

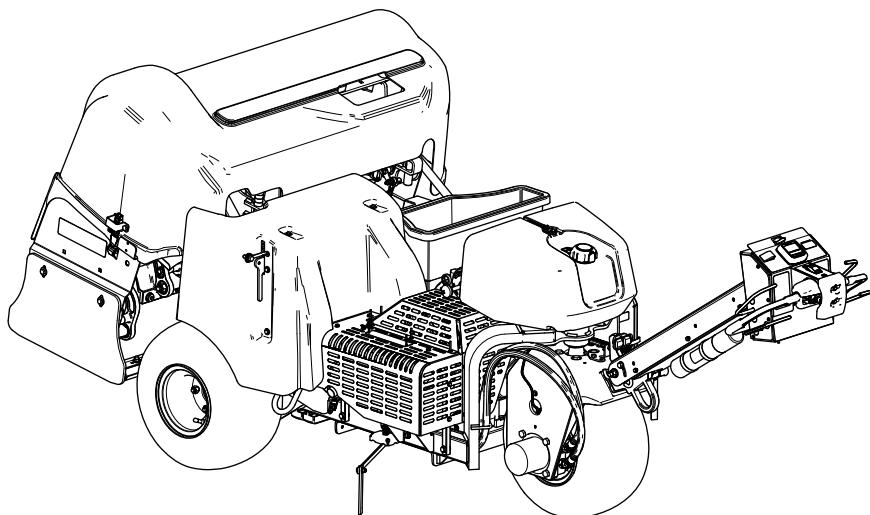
TORO®

Count on it.

ក្រុងពាក្យរោង
ក្នុងប្រព័ន្ធដែល

គេរងពេនអាកាស ProCore® 648s

អាមេរិក 09960—អាមេរិក 415400000 និងខាងក្រោម



ผลตภัณฑ์ไดนามาตรฐานตามคำสัญญาของผู้ผลิตโดยที่ตนได้รับการยืนยันแล้ว หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูเอกสารบรรยายมาตรฐาน (DOC) เจพาร์กของผลตภัณฑ์แยกต่างหาก

เนื่องจากบางพืบกมภภรณะเบยบของกองคน รช. หรอรช.บาลอกางทกำหนดใหเครองยนตของอปกรณบตองตดง
เครองดกสะเกดไฟ เราชงนเครองดกสะเกดไฟจໍาหนายเปนอปกรณเสริมดวย หากคณตองการเครองดกสะเกดไฟ
โปรดตดตอຕະແກນบรการຖໄດบอนຢາຕ ເຄຮອງດກสะເກດໄຟຂອງແກຈາກ Toro ພານກາຮອນບຕຈາກ USDA Forestry Service

คำเตือน

เคลฟอร์เนีย คำเตือนขอเสนอ 65

**ໄວເສຍເຄຣອງຢັນຕາງພລຕກນທນມສາຣເຄມກຮູແຄລົບໂຟຣເນຍກຣາບວາເປັນສາເຫດກາເກດໂຮຄມະເຮງ
ຄວາມພກເຕະກຳແດ່ ອຮອນຕາຍຕອະບບສບພນຮອນໆ**

**ແກນແບຕເຕອຣ ຂວແບຕເຕອຣ ແລະ ສັນປະກອບທາເຄຍວຂອງມະກຳແລະ ສາຮປະກອບຕະກຳເປັນສັນພສມ
ໜີເປັນສາຮເຄມທຽບແລ້ວເພື່ອແຍກຮາບວາເປັນສາເຫດກາຮເກດໂຮຄມະເຮັງ
ແລ້ວປັບປຸງຕຽບຮັງກວດຮັບພິບຕະຫຼາດ ລວມໃຫ້ເກົ່າງຈາກຫຍຸງແລ້ວ**

การใช้ผลตภัณฑ์อาจทำให้ต้องสมัคกับสารเคมีที่มีผลต่อสุขภาพ เช่น ยาปฏิชีวนะ ยาแก้อักเสบ ยาลดไข้ ยาบรรเทาปวด เป็นต้น

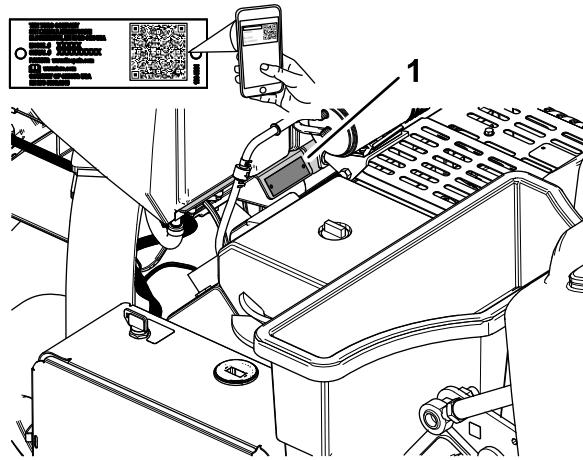
ຂ່າມລເບອງຕານ

อปกรณนគบคณโดยการเดนลากและออกแบบมาสำหรบพใหการนอาชพตองการนำไปใชงานเชงพาณชย
เหมะสำหรบการเตบอาคาศพบทกนาดใหญในสนาบทกไดรบการดแลรคษาเปนอยางดในสวนสาธารณะ สนาบทกอฟ สนาบทกฟ และ
พบทเชงพาณชยเปนหล กการใชงานผลตภณทกนอกรเหบอจากตคปรสคงกทำหนดไวอาจเปนอนตรายตอคนและคนรอบขางได

กรณานำเสนอเอกสารนอย่างละเอียดเพื่อศึกษาวิธีคิดและบำรุงรักษาผลตภัณฑ์อย่างเหมาะสม และเพื่อหลักเลี้ยงการบำรุงดูแลและความเสียหายต่อผลตภัณฑ์ คุณหมากใช้งานผลตภัณฑ์อย่างถูกต้องและปลอดภัย

โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ www.Toro.com เพื่อดูเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์และเอกสารฝึกอบรมการใช้งาน ข้อมูลปักรถเสริม ความช่วยเหลือเพื่อคนหาดูแท้เทogen จำหน่าย หรือลงทะเบียนผลิตภัณฑ์

หากคุณต้องการการซ่อมบำรุง อีโคเท็กของ Toro หรือข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อศูนย์เก็บบริการที่ได้รับอนุญาตหรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Toro และเตรียมหมายเลขบาร์โค้ดและหมายเลขลิสต์เรียลของผลิตภัณฑ์ให้พร้อม [SU 1](#) หากดำเนินการซ่อมบำรุงของหมายเลขบาร์โค้ดและหมายเลขลิสต์เรียลบนบันทึกหมายเลขเข้าในช่องว่างที่กำหนดให้



g338254

สป 1

- ตั้งแต่หนังหมายเลขอุบัติและหมายเลขเรยล

หมายเลขอุบัติ _____

หมายเลขเรยล _____

คณอจุบบบให้หนอบลเกยววคบอันตรายกอาจเกิดขบ และระบบขอความคความปลอดภัยกแสดงดวยสัญลักษณเตือนอันตราย ([สป 2](#)) ชงบงบอกรอันตรายกอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บรายแรงหรอเสียชวตหากคณไม่ปฏบตตามขอควรระวังกแบบน้ำ



สป 2

- สัญลักษณเตือนอันตราย

คณอจุบบบใชคำ 2 คำในการแบบขออุบัติ **สำคัญ** เพอใหคณໃใชศกษาขออุพเศษเกยววคบกลโกและ **หมายเหต** เพอแบบขออุบติไปทคครรใหคความสามารถใหเป็นพเศษ

g000502

ເບົດຫາ

ຄວາມປລອດກຍ	6
ຄວາມປລອດກຍກວິປ	6
ສຕກເກອຮຄວາມປລອດກຍແລະຄໍາແນະນຳ	7
ການຕັງຄາ	15
1 ການຕັດຕັງລອ່ອຫວັງ	16
2 ການຕັດຕັງນອຈນ	16
3 ການຈາຮຈະການຕອບແບຕາເຕືອນ	21
4 ການຕັດຕັງສລກລອກຝ່າກອບດານກາຍ	23
5 ການຕັດຕັງເຫັນຍາດບນຸ້ມຝ່າກອບສ້າງພານ	24
6 ການຕັດປາຍ CE ແລະປ່າຍບອກປົກພົດຕ	26
7 ການຕັດຕັງແພງຢັດເດອຍເຈົ້າ ແພງປ່ອງກນສ້ານ ແລະເດອຍເຈົ້າ	26
ການກວດກົດກວດກົດກວດ	28
ການគົບຄົມ	28
ຮະບບគົບຄົມບນແອນດ	28
ສູນគົບຄົມການຂບ້ເຄລວນ	29
ສູນគົບຄົມຫວັດເດອຍ	30
ຮະບບគົບຄົມຄຣອງຍົນຕ	31
ຂອນລົ້າເພົະ	36
ອປກຮນຕອພວງ/ອປກຮນເສຮນ	36
ກອນການປົງປາດຕານ	37
ຄວາມປລອດກຍກອນການໃຊ້ຈານ	37
ການເຕັມນຳນນ	37
ການບໍາຮົງຮອກຫາປະຈຳວັນ	38
ການຖືກສອບຮະບບອນເຕີຣລອກນຽຍ	38
ການຕັດຕັງແພງປ່ອງກນສ້ານ ແພງຢັດເດອຍເຈົ້າ ແລະເດອຍເຈົ້າ	42
ການຕັງຄາຄວາມລົກຂອນເຈົ້າ ຮະຍະຫັງຮ່າງຮ່າງຂອນເຈົ້າ ແລະເດອຍເຈົ້າ	45
ການຕັງຄາຄວາມລົກຂອນເຈົ້າ	48
ການຕັງຄາຮະຍະຫັງຮ່າງຮ່າງຂອນເຈົ້າ	49
ການຕັງຄາເສບພານສະຍົກລາງຂອງເດອຍເຈົ້າ	51
ການຕັງຄາຈຳນວນເດອຍເຈົ້າ	52
ການປຽບແນກຄວາມສົງຈາກພັດນນຂອງເດອຍເຈົ້າ	54
ຮະຫວາງການປົງປາດຕານ	58
ຄວາມປລອດກຍຮະຫວາງການໃຊ້ຈານ	58
ຄວາມປລອດກຍບາງລາດ	58
ການເຂົາເປົກຈອດ	58
ການປັດເປົກຈອດ	59
ການສຕາກົກເຄຣອງຍົນຕ	61
ການດູນເຄຣອງຍົນຕ	61
ການໃຊ້ຈານອປກຮນ	62
ໃຫຕວໜວຍຈົດແວ	73
ການໃຊ້ຂອນລສຄຕາເພື່ອປະນາກໂຮຍກຮາຍ	73
ການຫັນຫວັດເດອຍດ້ວຍສລກຂອນບໍ່ຮັງ	77
ການເກບສລກຂອນບໍ່ຮັງ	78
ການປ່ອຍບາດເດອຍເຈົ້າທະເສຍຫາຍ	79
ການຕຽວຈັງສອບການປຽບແນກຄວາມສົງຈາກພັດນນຂອງເດອຍເຈົ້າ	79
ການປັບການຄາຍໄອນນຳຫັນກ	82
ການໃຊ່ຮະບບຕັດຕານຮະດັບພົນແບບແນບວລ	84
ການເກບຕົວຄນຳຫັນດ້ວຍຄວາມລົກເພື່ອໃຊ່ຮະບບຕັດຕານຮະດັບພົນແບບອຕິນມຕ	86
ການເພັນນຳຫັນກ	87
ການເຄລຸນຍາຍອປກຮນດ້ວຍນອ	88
ການເຄລຸນຍາຍອປກຮນຂນະທົກຫວັດເດອຍອຍໃນຕຳແໜ່ງຍົກລ	90
ເຄລຸນປາດຕານປົງປາດຕານ	91
ກລັງການປົງປາດຕານ	95
ຄວາມປລອດກຍຫລັງຈາກການໃຊ້ຈານ	95
ການກຳຄວາມສະອາດອປກຮນ	95
ຈຸດຜົກຍົດ	95

การบรรเทาภัย 97	97
การบำรงรักษा 98	98
ความปลอดภัยในการบำรงรักษा 98	98
กำหนดการบำรงรักษากะน้ำ 98	98
รายการตรวจสอปสำหรับการบำรงรักษารายวัน 99	99
ขบตอนกอนการบำรงรักษा 99	99
การเตรยนรักสำหรับการบำรงรักษा 100	100
การยกรถ 100	100
การกดฝาครอบสายพาน 102	102
การตดตงฝาครอบสายพาน 103	103
การกดฝาครอบหัวเดอย 105	105
การตดตงฝาครอบหัวเดอย 107	107
การหลอกลวง 109	109
การตรวจสอปแบบงหัวเดอย 109	109
การบำรงรักษากเครองยนต 110	110
ความปลอดภัยของเครองยนต 110	110
การซอมบำรงระบบกรองอากาศ 110	110
ขอนลจามเพาะของนำมเนเครอง 112	112
การตรวจสอประดบนำมเนเครอง 113	113
การเปลยนนำมเนเครองและตวกรองนำมเนเครอง 114	114
การซอมบำรงหัวเทียน 115	115
การทำความสະอาดแพงตະแกรงกเครองยนต 117	117
การบำรงรักษาระบบเชอเพลง 118	118
การเปลยนตวกรองเชอเพลง 118	118
การระบายຄงเชอเพลง 119	119
การบำรงรักษาระบบไฟฟາ 120	120
ความปลอดภัยของระบบไฟฟາ 120	120
การซอมบำรงแบบเตอร 120	120
การเปลยนฟวส 121	121
การบำรงรักษาระบบเคลื่อน 123	123
การตรวจสอปแรงดบลนยาน 123	123
การบำรงรักษางายพาน 124	124
การตรวจนสอปสายพาน 124	124
การปรบสายพานปມ 124	124
การบำรงรักษาระบบไฮดรอลก 126	126
ความปลอดภัยของระบบไฮดรอลก 126	126
การระบายแรงดบไฮดรอลก 126	126
การตรวจนสอปกลไไฮดรอลก 127	127
ขอนลจามเพาะนำมเนไฮดรอลก 128	128
การตรวจนสอประดบนำมเนไฮดรอลก 128	128
การเปลยนนำมเนไฮดรอลกและตวกรอง 129	129
การบำรงรักษากเครองเตນอากาศ 131	131
การตรวจนสอปแรงดบของตวยด 131	131
การปรบแพนกนดานขาງ 131	131
การเปลยนแพงปองกนสนาน 132	132
การทำหนดเวลาการทำงานของหัวเดอย 132	132
การจดเกบ 133	133
ความปลอดภัยเมอจดเกบ 133	133
การจดเกบอປกรณบาน 30 ວນຫນໄປ 133	133
การจดเกบอປกรณเมอหนດຖຸດຄາລ 133	133
การແກໄປປ່ອງຫາ 135	135

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยทวีป

ผลตภัณฑ์อาจทำให้คนบาดเจ็บได้ ดังนั้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดอย่างสม่ำเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

- งานและทำความสะอาดใช้อาหารของคุณอพิชจับบนจัลลาร์เครื่อง
- โปรดมีส่วนร่วมในความปลอดภัยของคุณ อย่าทำกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการเดินทาง
- อย่านำอาหารเข้าใกล้ชานสูบเคลื่อนไหวของเครื่องจักร
- หากไม่ได้ติดตั้งแพลงกันและอุปกรณ์น้ำหนัก ห้ามเดินบนแพลงกัน หรืออุปกรณ์น้ำหนักที่ทำงานผิดปกติ
- กบคนโดยรอบห้องจากอุปกรณ์น้ำหนักเคลื่อนที่
- อย่าเข้าใกล้ช่องประตูบานฯ เดียวเจาะ กบคนโดยรอบและสติ๊กเกอร์ห้องจากอุปกรณ์
- กบเด็กฯ ออกจากการทำงาน ห้ามเด็กใช้ชานอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- จอดอุปกรณ์บนพื้นรถ ดูแลและควบคุมชานจนสุดแล้วใส่สลักเพื่อเข้าเบรกจอด ดูเครื่องยนต์กลากพวง ดูภัยแล้วก็
- และรอให้การเคลื่อนไหวหยุดลงก่อนการซ่อนบำรุงหรือแก้ไขจดอุตสาหกรรมในอุปกรณ์

การใช้งานหรือบำรุงรักษายังไนก็ต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บขึ้นได้ เพื่อลดโอกาสสูงของการบาดเจ็บให้เป็นไปได้มากที่สุด ดังนี้
▲ ไม่ควรนำอาหารเข้าใกล้ชานสูบเคลื่อนไหวของเครื่องจักร

สต๊อกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



ป้ายและคำแนะนำสำหรับความปลอดภัยของเห็นได้ชัดเจน และติดอยู่ใกล้กับบรรณที่มีโอกาสเกิดอันตรายเปลี่ยนสต๊อกเกอร์เสียหายหรือหายไป

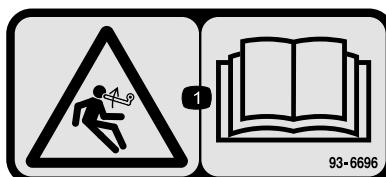


decalbatterysymbols

สัญลักษณ์แบบเตต่อ

สัญลักษณ์เหล่านี้บางส่วนหรือบางส่วนที่ติดอยู่บนแบบเตต่อ

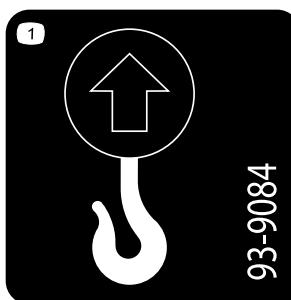
1. อันตรายจากการระเบิด
2. ห้ามอยู่ใกล้ไฟ ปล่อยไฟ หรือสบบแสง
3. อันตรายจากเข้าหากกรอบ/แพลทไบบร้าสารเคมี
4. สวนเรือนรักษา
5. อ่านคู่มือใช้
6. กันตกอยู่รอบขาห้องออกห้องจากแบบเตต่อ
7. สวนเรือนรักษา อาจจดระเบิดได้อาจทำให้ตาบอดและเกิดการบาดเจ็บสาหัส
8. กรณีแบบเตต่ออาจทำให้ตาบอดหรือลุกผัวหนังอย่างรุนแรง
9. อาจติดด้วยเข้าหากกรอบและพับเพกย์โดยเร็ว
10. มนต์ก็ ห้ามก็



93-6696

decal93-6696

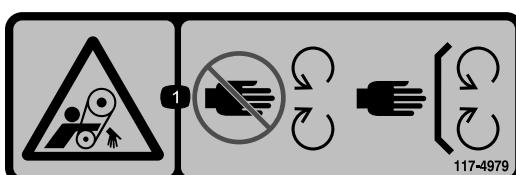
1. อันตรายจากพลังงานสะท้อน—อ่านคู่มือใช้



93-9084

decal93-9084

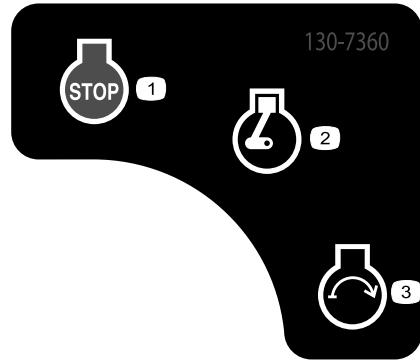
1. ตงขอยก/จดผลกระทบ



117-4979

decal117-4979

1. อันตรายจากการเกยวพน, สายพาน—อย่าให้ห้างจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหว ตัดตงแพลงก์นและฝ่าครองกงหมุดให้เข้าก



130-7360

130-7360

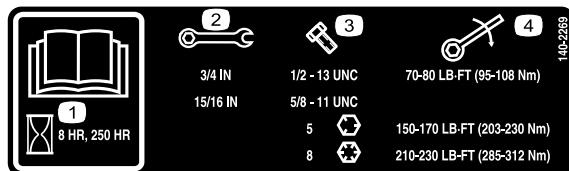
decal130-7360

1. เครื่องยนต์—ดับ
2. เครื่องยนต์—เดบเครื่อง/อุบเครื่อง
3. เครื่องยนต์—สตาร์ท



decal133-8062

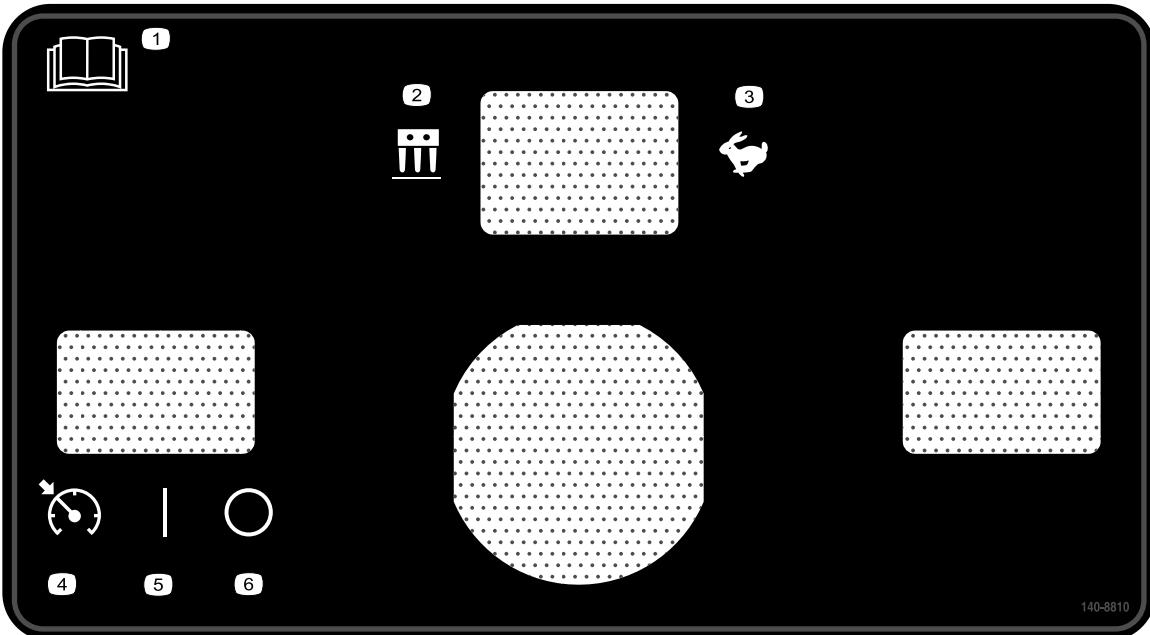
133-8062



133-8062

decal140-2269

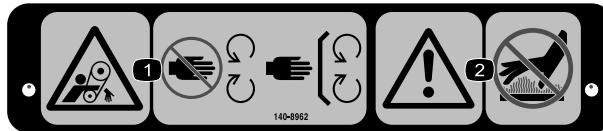
1. օանօմութիշ
2. խաճպրած
3. սխածսկելօն
4. լրցբդ



decal140-8810

140-8810

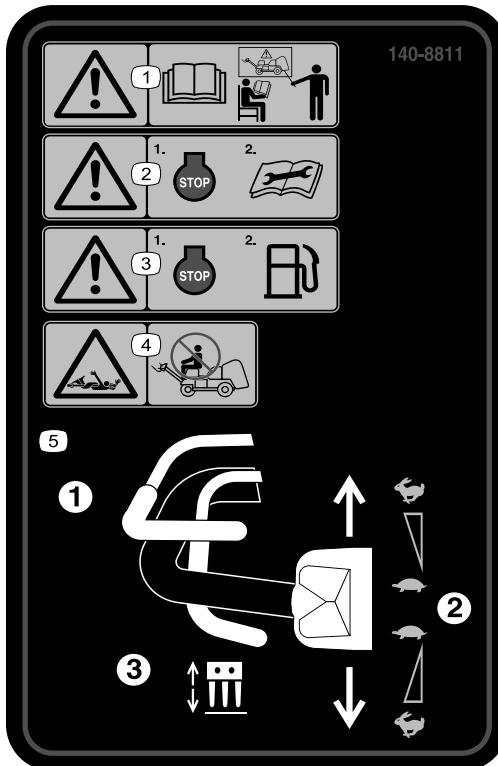
- 1. อาบคนอพิใช้
- 2. โหนดเจาะเต้นอากาศ
- 3. โหนดขับเคลื่อน
- 4. สวัตชลอกความเร็ว—ทำงาน
- 5. สวัตชลอกความเร็ว—เปิด
- 6. สวัตชลอกความเร็ว—ปิด



decal140-8962

140-8962

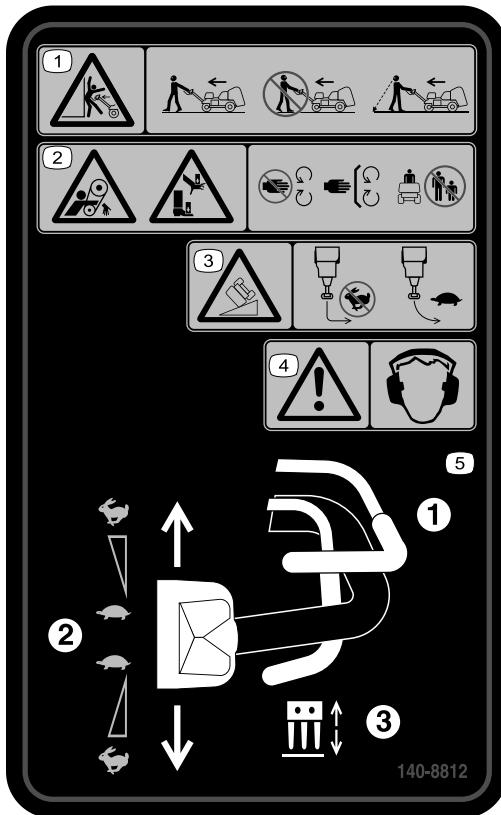
- 1. บนตรายจากภาระยกพน สายพาน — อายให้ทางจากชนส่วนเคลื่อนไหว
- 2. คำเตือน — ห้ามแตะพนผู้ร้อน
ติดตงแพงกบให้เข้า



decal140-8811

140-8811

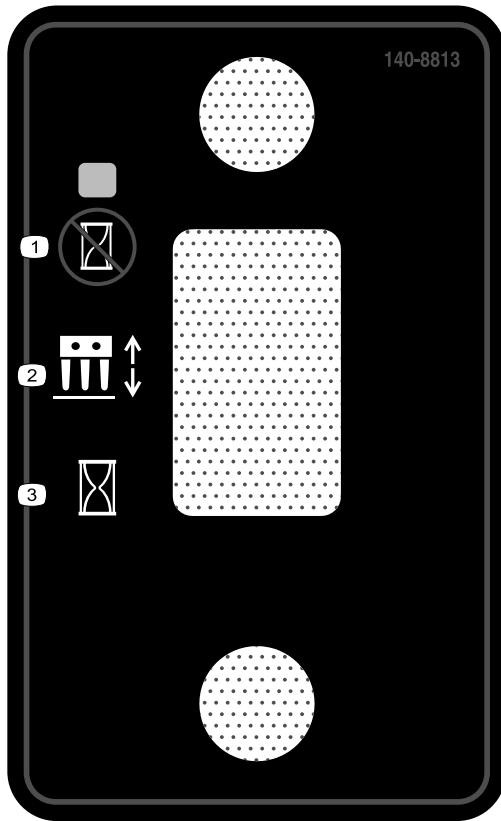
1. คำเตือน — ผู้ใช้งานบทคณควรอาจคนอพใหและໄດรบการຝກອບນກອນ
ใช้งานອປກຮນ
2. คำเตือน—ดັບເຄຣອງຍນຕກອນບໍາຮຽກເຫວົປກຮນ
3. คำเตือน—ດັບເຄຣອງຍນຕກອນເຕັມເຂອເພລົງ
4. ອນຕຣາຍຈາກກາຣເກຍວພນ—ອຍາໂດຍສາຮບນອປກຮນ
5. ມາກຕອງກາຣໃຊ້ງານອປກຮນ (1) ບົບຄນຄວບຄມແບບຕຣວຈັບຜໃຊ້ງານ (2)
ຮັບສວນຄວບຄມກາຮບບຄລອນ (3) ບົບຄນເຕັມອາກາສ



decal140-8812

140-8812

1. คำเตือนบนตรายจากภัยรถบดดิน—เดินนำหน้าอปกรณ์และหลบไปด้านหน้า
ขณะใช้งานอปกรณ์ ห้ามเดิน รออยหลบโดยใน มองกอนอปกรณ์ขณะใช้งาน
ให้ มองไปด้านหลังขณะเดินกอยหลบเมื่อใช้งานอปกรณ์
2. บนตรายจากภัยรถบดดินอห้อเก่า—อยให้ทางจากชนส่วนเคลื่อนไหว
ตัดตงแพงกบและฝ่าครอบทงหบดให้เข้าก
กับพอยรอบขาให้หอยทางจากอปกรณ์
3. บนตรายจากภัยรถวิ่ง—อยาเลยวหกศอกชนส่วนเคลื่อนไหวความเร็วสูง
ชดอความเร็วขณะเลี่ยว อยาขบอปกรณ์แบบกบความลาดชันมากกว่า
15°
4. คำเตือน—สูบสีเครื่องป้องกันการไดายน
ขณะใช้งานอปกรณ์ ห้ามเดิน รออยหลบโดยใน มองกอนอปกรณ์ขณะใช้งาน
ให้ มองไปด้านหลังขณะเดินกอยหลบเมื่อใช้งานอปกรณ์
5. หากต้องการใช้งานอปกรณ์ (1) บบคนควบคุมแบบตรัวจับผึ้งใช้งาน (2)
หมนส่วนควบคุมการขับเคลื่อน (3) บบคนเตบานอาภาก

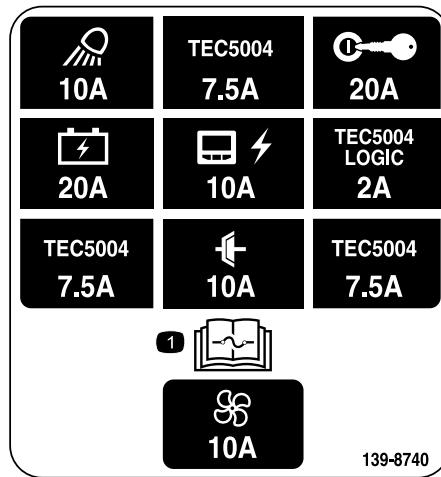


140-8813

140-8813

decal140-8813

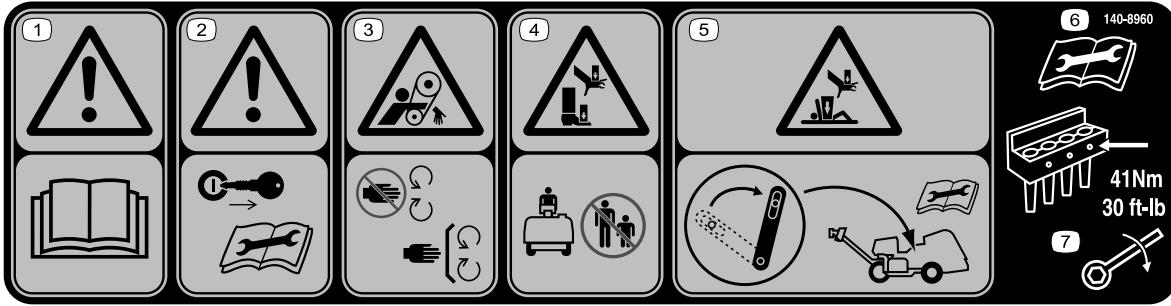
1. ລດຮະດບຫວັດອຍລອງມາຍີງດໍາແແບງເປົ້ານາຍ
 2. ສວຕະຫວັດອຍ
 3. ລດຮະດບຫວັດອຍລອງມາກບນ
-



139-8740

decal139-8740

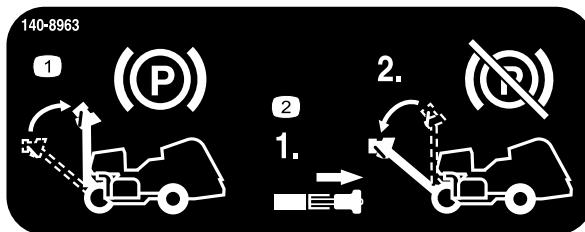
1. ອານຂອນບລເກຍວກບົວສໃນຄນອພໃໝ
-



140-8960

decal140-8960

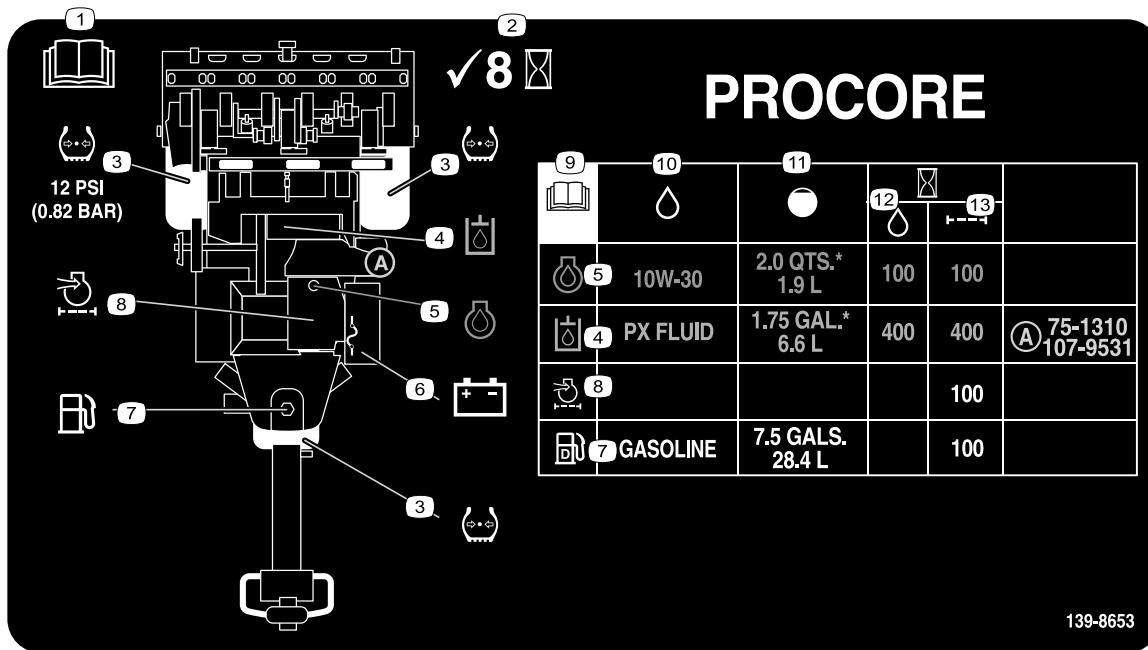
1. คำเตือน—อ่านคู่มือใช้
2. คำเตือน—ดูกลุ่มแจ้งอุบัติเหตุที่สำคัญ
3. อันตรายจากการเกย์วพน สายพาน—อยู่ให้ห่างจากชานส่วนเคลื่อนไหว
4. อันตรายจากการถูกดักบัดน้อและเท้า—กบพกอยรรอบข้างให้ออกร้าวหากอปกรณ์
5. อันตรายจากการถูกดักบัดน้อและร่างกาย—ใส่สลักช่องสำหรับก่อนบำรุงรักษาก่อน
6. อ่านคู่มือใช้ก่อนการบำรุงรักษา
7. ขบสลักเดวยเจาะจิกน็อกไดเรงบด 41 นิวตันเมตร (30 ฟุตปอนด์)



140-8963

decal140-8963

1. ยกมอเตอร์ไซด์มาเพื่อเข้าเบรกจอด
2. ดึงสลักแรบบดควบคุมเพื่อปลดการทำงานของเบรกจอด



139-8653

decal139-8653

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. ອາບຄນອພໃໝ | 8. ໄສກຮອງອາກາສເຄຮອງຍັດ |
| 2. ຕຽວຈສອບທກກໍ 8 ປຳໂນງ | 9. ອາບຄນອພໃໝ |
| 3. ແຮງດນລມຍາງ | 10. ຂອງເຫຼວ |
| 4. ບຳນປໄຫດຮອລກ | 11. ຄວາມຈ |
| 5. ບຳນປເຄຮອງ | 12. ຮອບການຕຽວຈສອບຂອງເຫຼວ (ບຳໂນງ) |
| 6. ແບຕເຕອຣ | 13. ຮອບການຕຽວຈສອບຕົວກຮອງ (ບຳໂນງ) |
| 7. ເຊອເພລອງ | |

การติดตั้ง

ชนิดสว่านหัววม

ใช้แผนกน้ำด้านล่างเพื่อยันยนต์ว่าจัดส่งชนิดสว่านทั้งหมดแล้ว

ขบวน	คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
1	ชุดล้อ	2	ตัดตั้งล้อหลัง
2	ตามจับ นอตล็อก (1/2 นิ้ว)	1 3	ตัดตั้งมอเตอร์
3	สลักเกลียว (1/4 x 1 นิ้ว) นอตมานา (5/16 นิ้ว)	2 2	ชาร์จและต่อแบตเตอรี่
4	สลักล็อก สลักเกลียวป้องกัน แหะนบจกรใน	2 2 2	ตัดตั้งฝาครอบด้านท้าย (CE เก็บน)
5	เหล็กและยาร์ด หมุดรีเวก สลักเกลียว (1/4 x 1 นิ้ว) นอตล็อก (1/4 นิ้ว)	1 1 1 1	ตัดตั้งฝาครอบสายพาน (CE เก็บน)
6	ป้าย CE ป้ายบอคปิกพลต	1 1	ตัดป้าย CE และป้ายบอคปิกพลต
7	ไม้ต้องใช้ชนวน	—	ตัดตั้งแผงยิดเดอเยา: แผงป้องกันสนับสนุนและเดอเยา

ส่วนและชนิดสว่านเพิ่มเติม

คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
กุญแจสตาร์ท	2	ควบคุมเครื่องยนต์และระบบไฟฟ้า
ตัวหนบแพงปองกันสนับสนุน นอตมานา	4 12	ตัดตั้งแพงปองกันสนับสนุน
คุณอพิช คุณอสำหรับเจ้าของอปกรณ์	1 1	อาบกอนใช้งานอปกรณ์
เอกสารบรรรองมาตรฐาน	1	การบรรรองมาตรฐาน CE
รายการตรวจสอบก่อนจดสิ้น	1	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งครบถ้วนและก่อนจดสิ้น

หมายเหตุ: ดำเนินการของอปกรณ์อย่างต่อเนื่องน้อยกว่า 10 นาทีจะไม่สามารถใช้งานและเปลี่ยนตำแหน่งใช้งานตามปกติ ดำเนินการของอปกรณ์จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องน้อยกว่า 10 นาทีจะไม่สามารถใช้งานและเปลี่ยนตำแหน่งใช้งานตามปกติ

หมายเหตุ: หลังจากนำอปกรณ์ออกจากกล่องขึ้นสูง หากต้องการยกหัวเดอเยา ให้ปล่อยคันเรือน้ำหนักและสติ๊กเกอร์เครื่องยนต์ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมจากหัวขอ [การสตาร์ทเครื่องยนต์ \(หน้า 61\)](#) และ [การยกหัวเดอเยา \(หน้า 71\)](#)

1

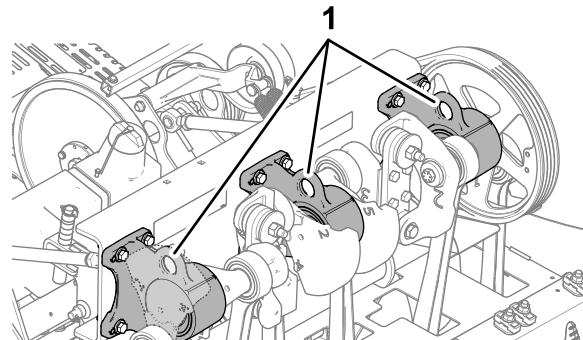
การติดตั้งล้อหลัง

ชนส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอนนี้:

2	ชุดล้อ
---	--------

ขั้นตอน

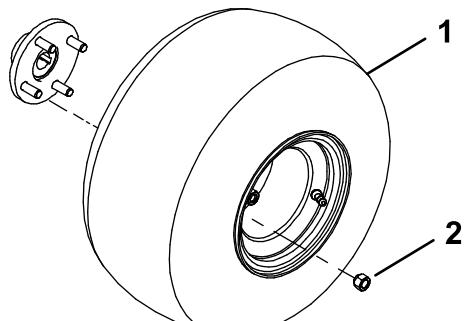
หมายเหตุ: ยกด้านท้ายของอุปกรณ์โดยใช้ตัวยก สาม ใช้ห่วงกอยบนตัวเรือนแบรนด์หัวเดียวเป็นจุดต่อพวงตัวยก ([สู 3](#))



g341103

1. ห่วง (ตัวเรือนแบรนด์หัวเดียว)

1. ถอนอตกลอ 4 ตัวด้านท้ายอุปกรณ์ ชงกำหนาที่ด้านท้ายอุปกรณ์เข้ากับโครงยดของพลาเล็กบนสัง
2. ประกอบชุดล้อเข้ากับบดมล้อหลังແຕลະດນโดยใช้นอตกลอ 4 ตัวกอดดือกมา ([สู 4](#))



g010018

สู 4

1. ชุดล้อ
2. นอตกลอ

3. ขับนอตกลอจนได้แรงบด 61 กก 75 นาทีเมตร (45 กก 55 ฟตปอนด)
4. ทำชำขับตันที่ 1 ถึง 3 ทอกด้านหนึ่งของอุปกรณ์
5. ปล่อยลมออกล้อจากทุกกลอจนเหลือแรงดัน 83 กโลปascala (12 ปอนดต่อตร.นิ้ว)

2

การติดตั้งมอจับ

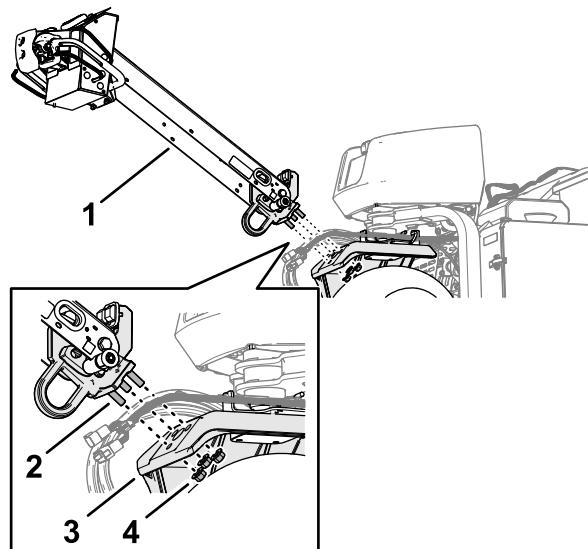
ชนส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอนนี้:

1	ตามจับ
3	นอตล็อก (1/2 นิ้ว)

การประกอบและดัดแปลงเข้ากับปีก

- สอดเด้ายับป้ำลายและดัดควบคุมลงในร่องบนแขนบงคบเลียว ([สบ 5](#))

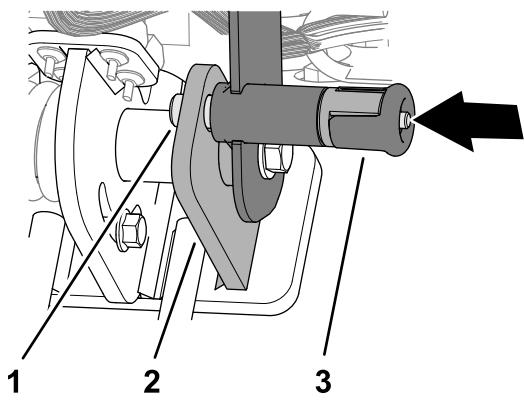
หมายเหตุ: ต้องมีคนช่วยยกและดัดควบคุมหนังคบ



g358119

สบ 5

1. ดัดดูดควบคุม
 2. เดอย
 3. แขนบงคบเลียว
 4. นอตล็อกมหานา (1/2 นิ้ว)
-
2. ขบวนอตล็อกมหานา (1/2 นิ้ว) เข้ากับเดอยแตะลักษณ์ จนครบทอง 3 อัน
 3. ขบวนอตล็อกมหานาจับได้แรงกด 91 กก 113 นิวตันเมตร (67 กก 83 พอนด์)
 4. หมนดดูดควบคุมขึ้นและยืดไว้ด้วยหมดสลักและดัดควบคุม ([สบ 6](#))

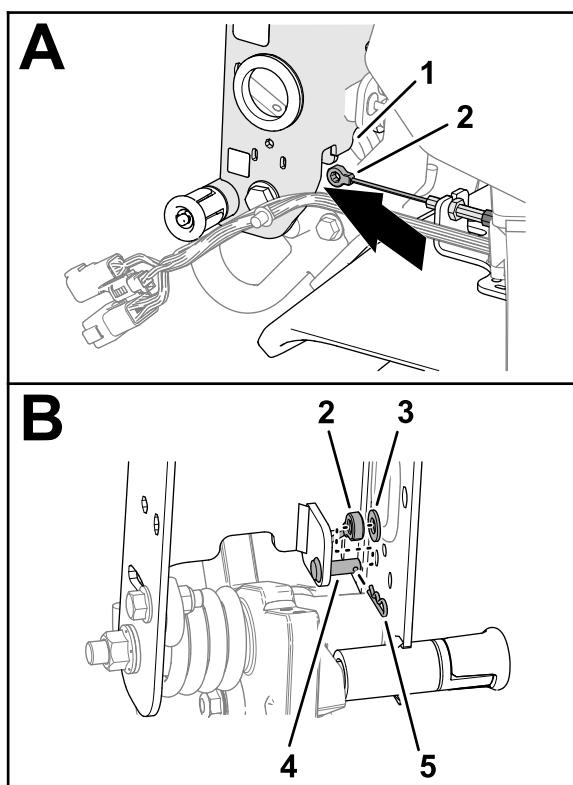


g342477

1. หมุดล็อกและดูบคุม
2. แม่เหล็ก
3. ปืนล็อกและดูบคุม

การประกอบสายเบรก

1. สอดข้อต่อสายเบรกเข้าไปในปล่องและดูบคุม ([สป 7](#))



g358118

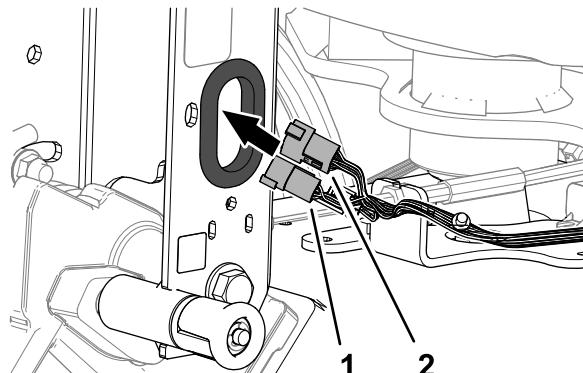
สป 7

1. ปล่องและดูบคุม
2. ข้อต่อสายเบรก
3. แหวน (5/16 นิ้ว)
4. หมุดเคลวส
5. ปันตัวอาร

2. ประกอบข้อต่อสายเบรกเข้ากับหมุดเคลวส จากนั้นยืดข้อต่อเข้ากับหมุดด้วยแหวนและปันตัวอาร

การติดสายไฟ

1. ตั้งขวัตตอ 6 ขาและขวัตตอ 12 ขาของชุดสายไฟอิเล็กทรอนิกส์ให้ติดกับฐานห้องโดยในปล่องและดูบคุม ([สป 8](#))

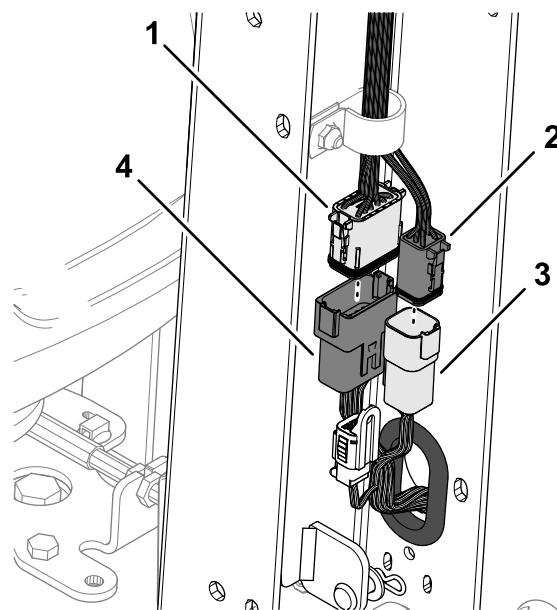


g358122

สูง 8

1. ขวตอ 6 ชา (ชดสายไฟอปกรณ)
2. ขวตอ 12 ชา (ชดสายไฟอปกรณ)

2. เสยบขวตอ 12 ชาของชดสายไฟอปกรณเขากบขวตอตัวเมย 12 รบบชดสายไฟของແຮນດគົບຄມ ([สูง 9](#))



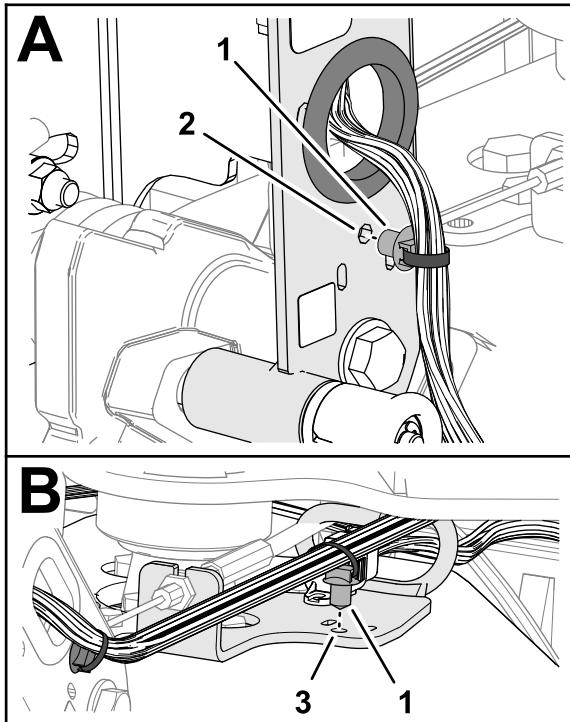
g358121

สูง 9

1. ขวตอตัวเมย 12 s (ชดสายไฟอปกรณ)
2. ขวตอตัวเมย 6 s (ชดสายไฟอปกรณ)
3. ขวตอ 6 ชา (ชดสายไฟอปกรณ)
4. ขวตอ 12 ชา (ชดสายไฟอปกรณ)

3. เสยบขวตอ 6 ชาของชดสายไฟอปกรณเขากบขวตอตัวเมย 6 รบบชดสายไฟของແຮນດគົບຄມ

4. สອດພກແບບກດເຂາຂອງชດสายไฟอปกรณລົງໄປໃນຮບບປ່ອລອງແຮນດគົບຄມ ([สูง 10](#))

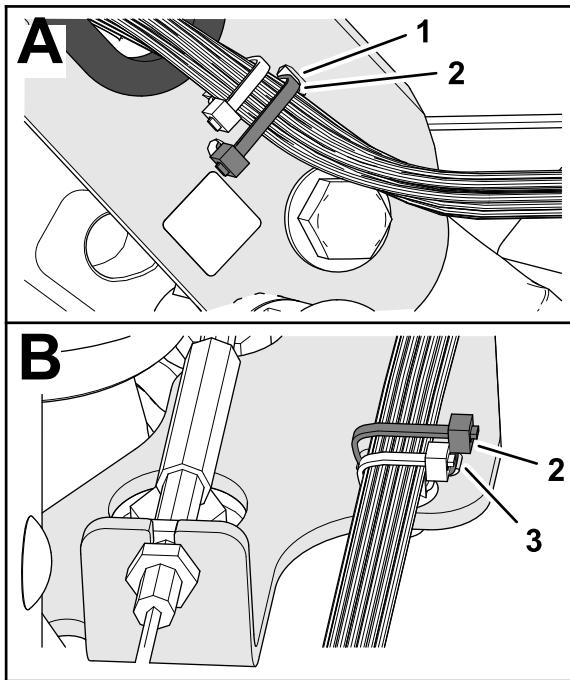


สู 10

g358123

- 1. พกแบบกดเข้า
- 2. ปล่องและดគบគມ
- 3. ໂຄຮຍດນໍາກາງ

-
- 5. ສອດພກແບບກົດເຂົາຂອງຊັດສາຍໄຟອປກຮນລົງໄປໃນຮບນໂຄຮຍດນໍາກາງ
 - 6. ຍັດຊັດສາຍໄຟອປກຮນເຫັກບປລອງແຮນດគບគມໂດຍໃຫສາຍຮດຮອຍເຂົກບຮບນປລອງແຮນດគບគມ ([ສູ 11](#))



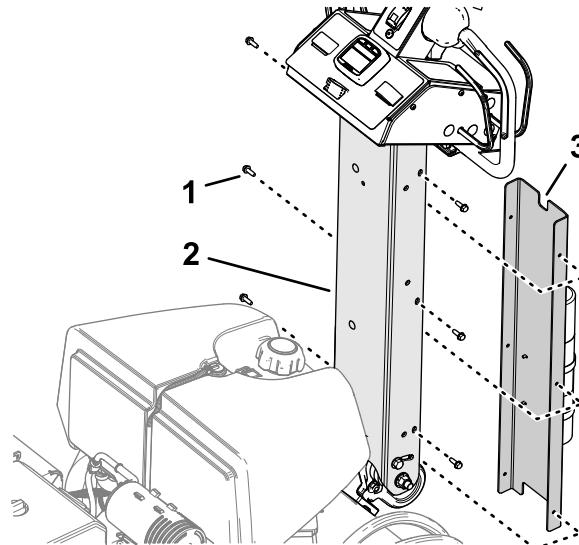
ສູ 11

g372270

- 1. s (ປລອງແຮນດគບគມ)
 - 2. ສາຍຮດ
 - 3. s (ໂຄຮຍດນໍາກາງ)
-
- 7. ຍັດຊັດສາຍໄຟອປກຮນເຫັກບໂຄຮຍດນໍາກາງໂດຍການໃຫສາຍຮດຮອຍເຂົກບຮບນໂຄຮຍດ

การติดตั้งฝาครอบและควบคุม

- จัดตำแหน่งให้ของขบวนเล็กบนฝาครอบและควบคุมตั้งกับสลัก (สู 12)



สู 12

g358120

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. สกรูนรปีเกลียว (1/4 นิ้ว) | 3. รองขบวนเล็ก (ฝาครอบและควบคุม) |
| 2. ปล่องและควบคุม | |
| <hr/> | |
| 2. จัดตำแหน่งให้ระบบฝาครอบตั้งกับระบบปล่องและควบคุม | |
| 3. ยัดฝาครอบเข้ากับและควบคุมโดยใช้สกรูนรปีเกลียว 6 ตัว (1/4 นิ้ว) | |

3

การชาร์จและการต่อแบตเตอรี่

ขบวนที่ต้องใช้สำหรับขบวนต่อ:

2	สลักเกลียว (1/4 x 1 นิ้ว)
2	บอตม่า (5/16 นิ้ว)

การชาร์จแบตเตอรี่

⚠️ อันตราย

ห้ามเล็กໂගร์ໄລຕີໃນແບຕເຕອຣປະກອບດ້ວຍກຮດໜຸ້ງຝຣກ ຈຶ່ງເປັນອົນຕາຍຄົງຂວາຕິດຫາກປປະການ
ຮອກໃຫ້ເປັນແພລໄໝມຮນແຮງ

- หลักເລືອນໃນໃຫສັນພສກບພວຫັນ ດວງຕາ ຮອເສອພາ
ສົມໃສແວນນຮກຍເພວປອງກນດວງຕາແລະສົມຄົງນອຍາງເພວປກປອງນວ
- ກອນຈະຄອດ ທາຮຈ ແລະຕັດຕັງແບຕເຕອຣ ຄວາມເຕຣຍນໍາສະວາດໄວໃກລ໌ ເສມວເພວລາງພວຫັນ

⚠️ ຄໍາເຕັມ

ຂບວນການຊາຍແບຕເຕອຣທຳໃຫເກດກາຊກອຈະຈະເບດໄດ
ການສບບຮຽກແບຕເຕອຣແລະອຍານໍາປະກາຍໄຟແລະເປົວໄຟເຂົາໃກລແບຕເຕອຣໂດຍເດດຫາດ

⚠ คำเตือน

ขวบแบบเตต่อหรือเครื่องมือโลหะอาจลัดวงจรกับส่วนประภากับรถเป็นโลหะ และทำให้เกิดประกายไฟได้
ประกายไฟอาจทำให้แบบเตต่อปล่อยก๊าซทึ่ดให้ระเบิด สงผลให้เกิดการบาดเจ็บขนได้

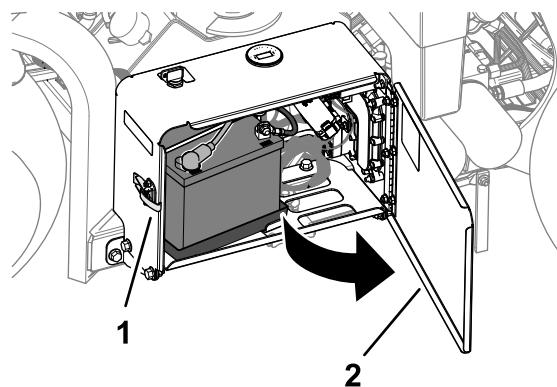
- เมื่อถอดหรือติดตั้งแบบเตต่อ อย่าใช้ขวบแบบเตต่อสมรสกับส่วนโลหะของอุปกรณ์
- อย่าใช้เครื่องมือโลหะลัดวงจรระหว่างขวบแบบเตต่อสมรสกับส่วนโลหะของอุปกรณ์

⚠ คำเตือน

การเดนสายไฟแบบเตต่อในรถต้องอาจทำให้อุปกรณ์และสายไฟเสียหาย โดยทำให้เกิดประกายไฟ
ประกายไฟอาจทำให้แบบเตต่อปล่อยก๊าซทึ่ดให้ระเบิด สงผลให้เกิดการบาดเจ็บขนได้

- ก่อสายไฟแบบเตต่อขวบลับ (สีดำ) ก่อนก่อสายไฟแบบเตต่อขวบว ก (สีแดง) เสมอ
- ต่อสายไฟแบบเตต่อขวบว ก (สีแดง) ก่อนต่อสายไฟขวบลับ (สีดำ) เสมอ

- ปลดสลักและเปิดฝาของวงร่างแบบเตต่อออก ([SU 13](#))



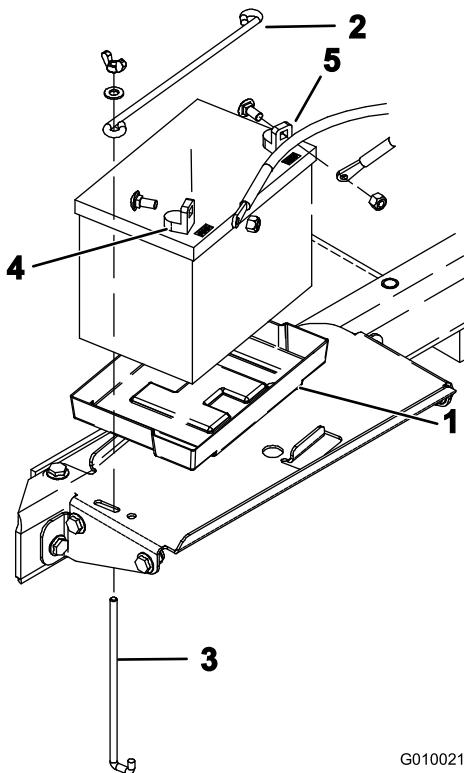
g338268

1. สลัก
2. ฝาของวงร่างแบบเตต่อ

- ยกแบบเตต่อออกจากช่องวงร่างแบบเตต่อ
- ใช้เครื่องซารจ์แบบเตต่อที่ชารจได้เร็ว 3-4 แอมป์
- เมื่อชารจแบบเตต่อแล้ว ถอดเครื่องซารจ์ออกจากเตารับไฟฟ้าและเสียแบบเตต่อ

การติดตั้งแบบเตต่อ

1. วงร่างแบบเตต่อลงบนคุดในช่องวงร่างแบบเตต่อ ([SU 14](#)) วงร่างแบบเตต่อโดยใช้ขวบแบบเตต่อหนอุกดานบอกร



G010021

g010021

สู 14

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. ภาคแบตเตอร์ย | 4. ขบวน (+) |
| 2. ภาคกดยด | 5. ขบวน (-) |
| 3. ภาคยดปลายนอ | |
-
2. ยดแบตเตอร์ยเข้ากับฐานของวงจร โดยใช้การกดยด 1 อัน ภาคยดปลายนอ 2 อัน แหวนเรียบ 2 อัน และนอตหางปลา 2 ตัว
 3. ต่อสายไฟขบวน (สแตง) เข้ากับขบวน (+) ของแบตเตอร์ยด้วยสลักเกลียวหัวมนและนอตอย่างละตัว
 4. เลื่อนบทやりกครองขบวนเข้าไว้
 5. ต่อสายไฟขบวน (สดำเน) เข้ากับขบวน (-) ของแบตเตอร์ยด้วยสลักเกลียวและนอตอย่างละตัว
 6. ปิดและใส่สลักฝาช่องวงจรแบตเตอร์ย

4

การติดตั้งสลักลอกฝ่าครอบด้านท้าย อุปกรณ์มาตรฐาน CE

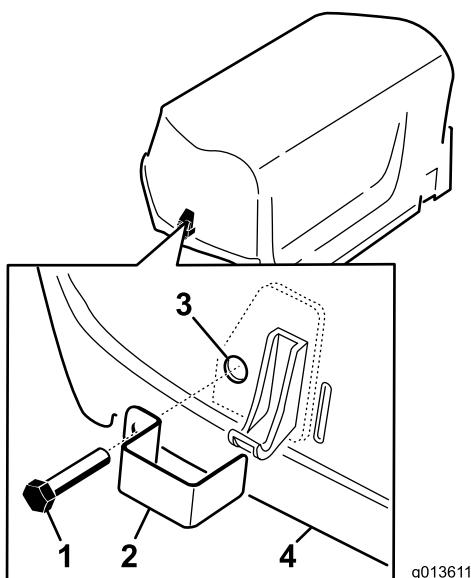
ชนวนทบทองใช้สำหรับขนต้อน:

2	สลักลอก
2	สลักเกลียวปลอง
2	แหวนจกรใบ

ขบตอน

หากคุณกำลังเตรียมอุปกรณ์เพื่อใช้งานในสหภาพยุโรป (CE) ให้ติดตั้งสลักลอกฝ่าครอบด้านท้ายบนฝ่าครอบด้านท้ายตามขบตอนต่อไปนี้เพื่อปฎิบัติตามกฎหมาย CE

1. កອດដារករបបាតាកាយអើក
2. តាតពងសេកលែកវិេខនអសេកដារករប (su 15) ជាសេកកេឡីវបែល (កងអ្នត 2 គា)



g013611

su 15

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1. សេកកេឡីវបែល | 3. អាវនចក្រន (តានបានដារករប) |
| 2. សេកលែក | 4. ករោប្រងរក |

3. ឱ្យគមនេយ្យនូវការកែតាមរយៈការបញ្ចូនការកែលែក (1 ឬ 2 កេឡីវ) ដើម្បីយកសេកខាកបដារករប
4. ការបញ្ចូនការកែលែក 2 នៃ 3 ក្នុងតានបានបង្ហើនដារករប
5. តាតពងដារករបបាតាកាយ

5

ការតាតពងលេកលេនយារបណ្តុះដារករបសាយពាន អភកនមាព្យាមាធ្មាន CE

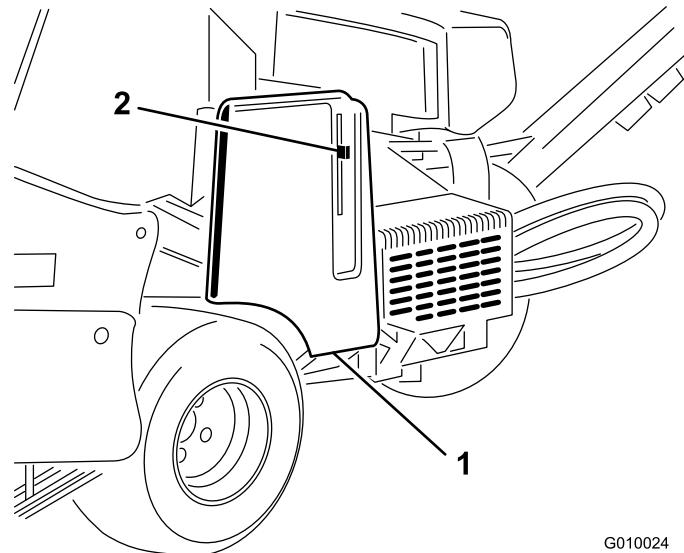
ឯកសារការកែតាមរយៈការបញ្ចូនការកែលែក:

1	លេកលេនយារបណ្តុះ
1	អាមព្យាម
1	សេកកេឡីវ (1/4 x 1 ឬ)
1	បានតាន (1/4 ឬ)

ឯកសារ

ការកែតាមរយៈការបញ្ចូនការកែលែកដើម្បីកែតាមមាព្យាមាធ្មាន CE តាតពងសេកកេឡីវបែលទិន្នន័យនៃដារករបសាយពាន។

1. បង្ហាញការកែតាមរយៈការបញ្ចូនការកែលែក (su 16 និង su 17)

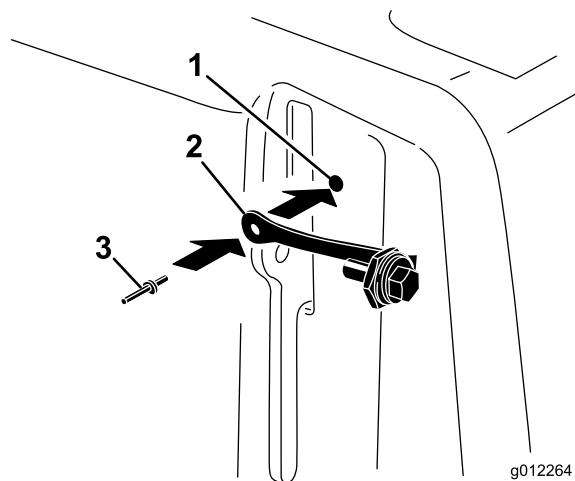


G010024

สู 16

- 1. ฝาครอบสายพาน
- 2. คบสลก

2. ยดชุดเหล็กและนยารดเข้ากับระบบฝาครอบสายพานด้วยหมุดสวิง (สู 17)

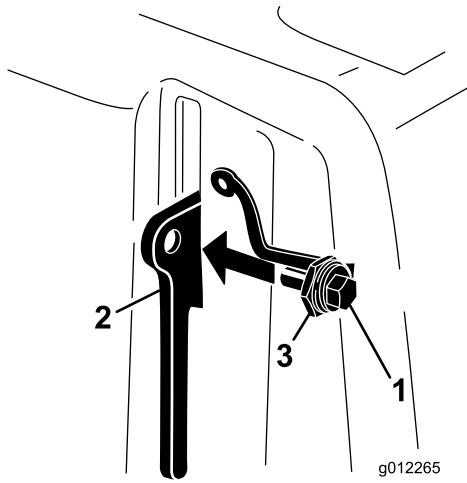


g012264

สู 17

- 1. ระบบฝาครอบสายพาน
- 2. เหล็กและนยารด
- 3. หมุดสวิง

3. ขบสลกเกลียวเข้ากับคนสลก (สู 18)



สป 18

g012265

1. สลักเกลียว
2. คบสลัก
3. นอต

6

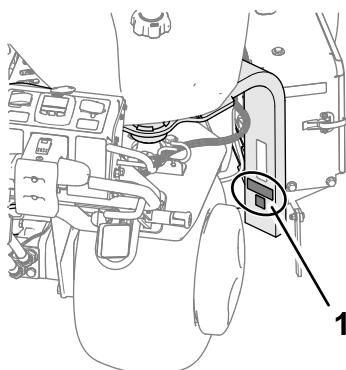
การติดป้าย CE และป้ายบอกรถก่อภัย

ชนส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอนนี้:

1	ป้าย CE
1	ป้ายบอกรถก่อภัย

ขั้นตอน

1. ดำเนินการตามข้อกำหนดของมาตรฐาน CE
2. ใช้แอลกอฮอลเชดทำความสะอาดขาโชคดงแสงดังใน สป 19 จากนั้นรอให้แห้ง



สป 19

g338269

1. ตัดป้ายตราชู
3. ติดป้าย CE และป้ายบอกรถก่อภัยลงบนขาโชค (สป 19)

7

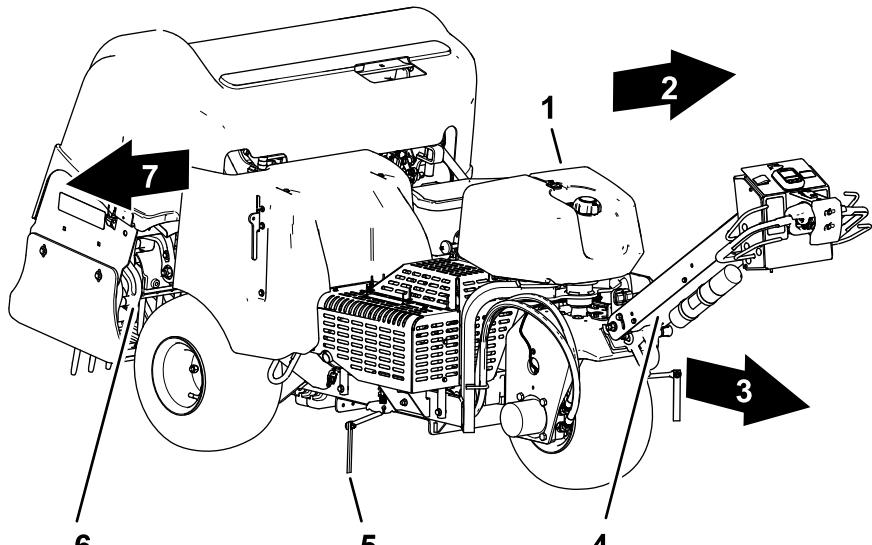
การตัดตงแพงยดเดอຍเจა: แพงปองกนสนาມ และเดอຍเจა:

ในต้องใชชนสวน

ขบตอນ

แพงยดเดอຍเจა: แพงปองกนสนาມ และเดอຍเจა: สำหรบໃชงานรวมกบอปกรณ์มหลายแบบໃຫເລອກ ໂປຣດີ
การตัดตงแพงปองกนสนาມ แพงยดเดอຍเจა: และเดอຍเจა: (หนา 42)

ກາພຣັນພລຕກນ



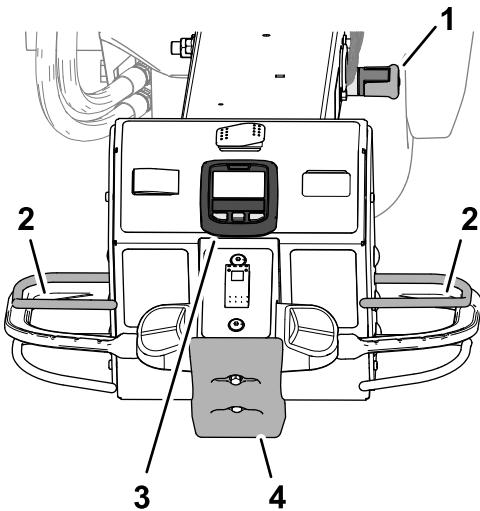
ຮມ 20

g338270

1. ຄົງເຊື່ອເພັລ
2. ດາບຊາຍ
3. ເດັບຫາ (ກສກາງການກຳຈານ)
4. ຕອງນມຄນຫວຍຍກແອນດົດຄວບຄມທະນຄນ
5. ຕັ້ງຫຍຈດແນວ
6. ອົງເດອຍ
7. ດາບຂວາ

ກາຮຄວບຄມ

ຮະບບຄວບຄມບນແອນດ



ຮມ 21

g339456

1. ສລກແອນດຄວບຄມ
2. ຄບຄວບຄມແບບຕຽວຈອບຜິ່ງຈານ
3. InfoCenter
4. ສວຕະຫຍດ

ສລກແອນດຄວບຄມ

ໃຊ້ສລກແອນດຄວບຄມ (ຮມ 21) ຍັດແອນດຄວບຄມໄວໃນຕຳແໜ່ງຕົງຂນ ແລ້ວເຂົາເບຣກຈອດ

ສໍາຄັງ: ຄົນສາມາຮຍດແວນດຄວບຄມໄວໃນຕຳແໜ່ງຕົງຂນໄດ້ກົມເອກວຸກຈາກຕຳແໜ່ງໃຫຍ່

គណគុបគមប្រព័ន្ធឌាច់បង្កើត

គណគុបគមប្រព័ន្ធឌាច់បង្កើត (SU 21) ឱ្យបានដោឡូងក្នុងការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

អ្នយកេត: ការប្រលែកគណគុបគមប្រព័ន្ធឌាច់បង្កើតដែលត្រូវបានគេបង្កើត

InfoCenter

ឱ្យ InfoCenter (SU 21) ដើរការការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

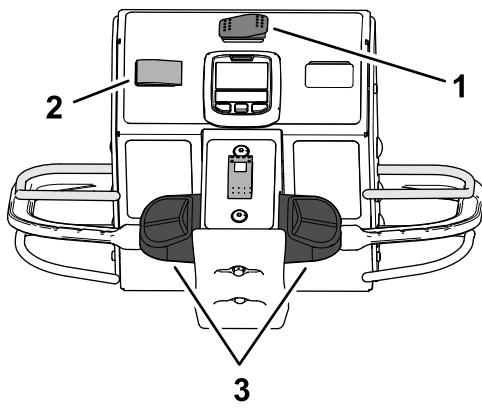
សុវត្ថិភាព

អាក្រកណកសុវត្ថិភាព (SU 21) ការការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវបានបង្កើត

- អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានបង្កើត
- អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានបង្កើត

អ្នយកេត: ការកើតសុវត្ថិភាពដែលត្រូវបានបង្កើត គឺជាប្រព័ន្ធឌាច់បង្កើតដែលត្រូវបានបង្កើត

សុវត្ថិភាពការខ្សោះគេលែន



g339457

1. សុវត្ថិភាពគេលែន/ពេនអាកាស
2. សុវត្ថិភាពគោរព

3. សុវត្ថិភាពការខ្សោះគេលែន

សុវត្ថិភាពគេលែន/ពេនអាកាស

ឱ្យសុវត្ថិភាពគេលែន/ពេនអាកាស (SU 22) ដើរការការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

ការប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាពគេលែន/ពេនអាកាស នឹងធ្វើឡើងនៅពេលរាយការពីការប្រើប្រាស់ការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

- តាំងក្នុង ពេនអាកាស ឱ្យសុវត្ថិភាពគេលែន/ពេនអាកាសនឹងត្រូវបានបង្កើត។
- តាំងក្នុង ប៊ូតុលិក ឱ្យសុវត្ថិភាពគេលែន/ពេនអាកាសនឹងត្រូវបានបង្កើត។

អ្នយកេត: គឺជាប្រព័ន្ធឌាច់បង្កើតដែលត្រូវបានបង្កើត ក្នុងការប្រើប្រាស់ការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

សុវត្ថិភាពការខ្សោះគេលែន

ឱ្យសុវត្ថិភាពការខ្សោះគេលែនបានចាយទុកដានខ្លាំង (SU 22) ដើរការការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

សុវត្ថិភាពគោរព—ទីក្រុងគេលែន

ឱ្យសុវត្ថិភាពគោរព (SU 22) ដើរការការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

ការប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាពគោរព នឹងធ្វើឡើងនៅពេលរាយការពីការប្រើប្រាស់ការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់

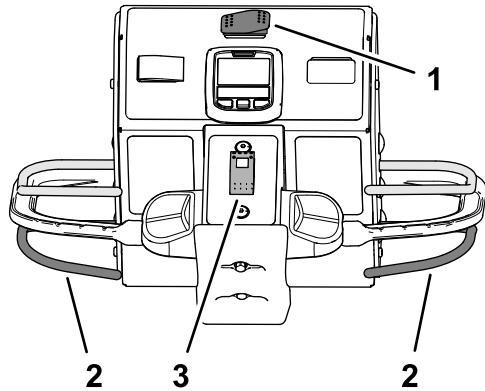
- មេដើរការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ឱ្យសុវត្ថិភាពគោរពនឹងត្រូវបានបង្កើត។
- មេដើរការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ឱ្យសុវត្ថិភាពគោរពនឹងត្រូវបានបង្កើត។
- មេដើរការងាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ឱ្យសុវត្ថិភាពគោរពនឹងត្រូវបានបង្កើត។

ສວັບລອກຄວາມເຮົວ—ໄໂໜດເຕັມອາກາສ

ໃຊ້ສວັບລອກຄວາມເຮົວ ([SU 22](#)) ເພື່ອຄົງຄວາມເຮົວໃນການຂັບເຄລຸນອປົກສາມອຕຣາກາຣເວນຮະຍະທ່າງຮະຫວາງລົບເຈົ້າເຕັມອາກາສ

- ເມື່ອສວັບລອຍໃນຕຳແໜ່ງ ເປີດ ຮະບບະຈະເປີດໃໝ່ຟ້າກົບລອກຄວາມເຮົວຂັບເຄລຸນບັນພນ ເພື່ອຄົງຄວາມເຮົວໃນການຂັບເຄລຸນບັນພນຕາມອຕຣາກາຣເວນຮະຍະທ່າງຮະຫວາງລົບເຈົ້າເຕັມອາກາສເນື້ອປິດຢູ່ຄົນເຕັມອາກາສລົງຈາກເຕັມອາກາສນາຈົບສົດແລ້ວ
- ເມື່ອສວັບລອຍໃນຕຳແໜ່ງ ປັດ ຮະບບະຈະປັດຟ້າກົບລອກຄວາມເຮົວຂັບເຄລຸນບັນພນ ແລະອປົກສາມຈະຫຍຸດເດັບຫຼາມເອົາມປິດຢູ່ຄົນເຕັມອາກາສ

ສວັບຄວບຄມຫວັດອຍ



SU 23

g339455

1. ສວັບຂັບເຄລຸນ/ເຕັມອາກາສ
2. ຄົນເຕັມອາກາສ

3. ສວັບຄວບຄມກາຮ່ຍອນຫວັດອຍ

ຄົນເຕັມອາກາສ

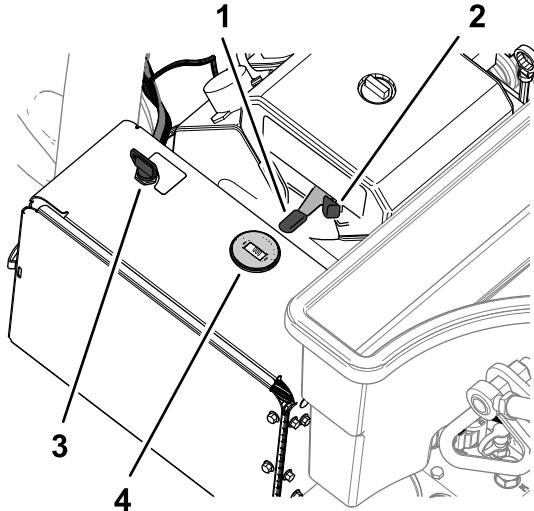
ໃຊ້ຄົນເຕັມອາກາສ ([SU 23](#)) ເພື່ອລົດຮັບຫວັດອຍແລະຍົກຫວັດອຍຂັບ

ສວັບຄວບຄມກາຮ່ຍອນຫວັດອຍ

ໃຊ້ສວັບຄວບຄມກາຮ່ຍອນຫວັດອຍ ([SU 23](#)) ເພື່ອເປົ້າຍນປະບົບກາຮ່ຍອນຫວັດອຍຮ່າງເຕັມອາກາສ ໂດຍຄົນຈະສາມາດຄົລັກໂໜດຕອໄປນ

- ແຍອນເຮົວ
- ແຍອນບໍາ

ຮະບບຄວບຄມເຄຣອງຍນຕ



ສັບ 24

g338575

- 1. ຄນໂຍກລນເຮງ
- 2. ໂູ້ຄ

- 3. ກ່າຍແຈ (ສວັບສຕາຮກ)
- 4. ມາຕຮອຕຮາຮອບ

ຄນໂຍກລນເຮງ

ໃຫ້ຄນໂຍກລນເຮງ ([ສັບ 24](#)) ຄວບຄມຄວາມເຮວເຄຣອງຍນຕ

- ກາຣດນຄນໂຍກລນເຮງໄປດານහັຈະເປັນກາຣເພີມຄວາມເຮວເຄຣອງຍນຕ—ດັບໄປຢູ່ຢຳທຳແໜ່ງ ເຮ
- ກາຣດນຄນໂຍກລນເຮງໄປດານຫລງຈະເປັນກາຣລັດຄວາມເຮວເຄຣອງຍນຕ—ດັບໄປຢູ່ຢຳທຳແໜ່ງ ທ່າ

ໜໍາຍເຫດ: ຄວາມເຮວເຄຣອງຍນຕຈະເປັນຕົວກຳຫັດຄວາມເຮວຂອງຈາກ

ໂູ້ຄ

ໃຫ້ໂູ້ຄມເມວສຕາຮກເຄຣອງຍນຕເຢັນ ([ສັບ 24](#))

ສວັບແລະ ກ່າຍແຈສຕາຮກ

ໃຫ້ສວັບສຕາຮກ ([ສັບ 24](#)) ເພວສຕາຮກແລະ ດັບເຄຣອງຍນຕ ສວັບປະກອບດວຍຍ 3 ຕຳແໜ່ງ:

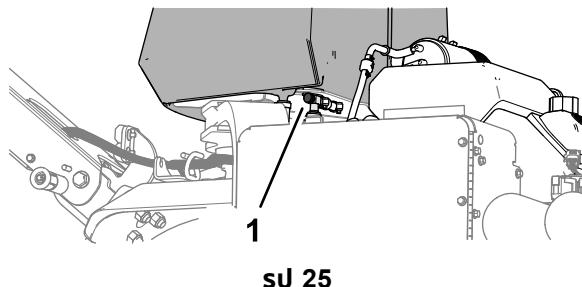
- ສຕາຮກ—ບດກ່າຍແຈຕາມເຂມນາຟກາໄປຢູ່ຢຳທຳແໜ່ງ ສຕາຮກ ເພວກໍາໃຫ້ອອເຕອຮສຕາຮກກຳຈຳງານ
- ກຳຈຳງານ—ເມວເຄຣອງຍນຕສຕາຮກ ໄກປລອຍກ່າຍແຈ ຈາກບັນກ່າຍແຈຈະເຄລອນໄປຢູ່ຢຳທຳແໜ່ງ ເປັດໂດຍອຕໂນນຕ
- ປັດ—ບດກ່າຍແຈກວັນເຂມນາຟກາໄປກູ່ຢູ່ຢຳທຳແໜ່ງ ປັດເພວດັບເຄຣອງຍນຕ

ມາຕຮອຕຮາຮອບ

ໃຫ້ມາຕຮອຕຮາຮອບເພື່ອກຳຫັດຄວາມເຮວເຄຣອງຍນຕ ([ສັບ 24](#))

วิธีติดการจ่ายเชื้อเพลิง

ใช้วิธีติดการจ่ายเชื้อเพลิงในการควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิงจากถังน้ำมัน (su 25)

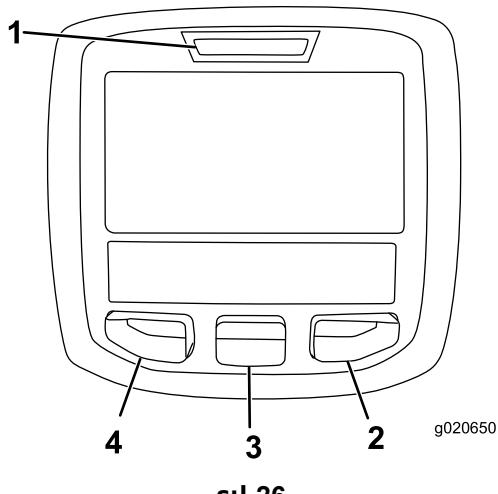


g338576

1. วิธีติดการจ่ายเชื้อเพลิง

การใช้งานจอแอลซีดีของ InfoCenter

หน้าจอแอลซีดี InfoCenter จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ เช่น สถานะการทำงานและการตรวจสอบอัตโนมัติ (su 26) เมื่อคุณเปิดใช้งานระบบไฟฟ้าเบนซินและก๊าซ หน้าจอเรียบง่ายมากครับ หน้าจอแสดงผลจะมีหน้าจอข้อมูลหลักได้แก่ โหมดเดินทาง โหมดขับขี่ และโหมดติดตาม คุณสามารถสลับหน้าจอเรียบง่ายๆ ตามด้วยหน้าจอข้อมูลหลักได้โดยกดปุ่มเลือกในหน้าจอ



g020650

1. ไฟส่องสว่าง
2. ปุ่มขวา
3. ปุ่มกลาง
4. ปุ่มซ้าย

- ปุ่มซ้าย, ปุ่มขวา: สำหรับเปลี่ยนหน้าจอ—กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนหน้าจอของ InfoCenter คุณสามารถเลือกหน้าจอที่ต้องการในขณะนี้ได้
- ปุ่มกลาง—ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกหน้าจอ
- ปุ่มขวา—ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนหน้าจอ

หมายเหตุ: วัตถุประสงค์ของแต่ละปุ่มอาจเปลี่ยนแปลงไปขึ้นอยู่กับความจำเป็นในขณะนั้น แต่ละปุ่มมีอุปกรณ์แสดงฟังก์ชันการทำงานในขณะนั้น

คำอธิบายไอคอน InfoCenter

SERVICE DUE (ลงกำหนดซ่อมบำรุง)	แสดงเวลาซ่อมบำรุงตามกำหนดเวลา
	ไอคอนข้อมูล
	InfoCenter
	ความลากหลบเจาะ

คำอธิบายไอคอน InfoCenter (cont'd.)

	ระยะทางระหว่างหลุมเจาะ
	เสนผ่านศูนย์กลางของเดอยเจาะ
	จำนวนเดอยเจาะต่อแพงยด
	ໂນດຂບເຄລອນ
ระบบจะแสดงสัญลักษณ์พร้อมกันมากกว่าหนึ่งสัญลักษณ์ ดตามอย่างดังต่อไปนี้	
	ผู้ใช้ควรปรับส่วนขบเคือนอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน
	การสตาร์ทเครื่องยนต์ตกลงปั๊ส
	ดับเครื่องยนต์
	PTO ตกปั๊ส

แสดงว่าต้องป้อน PIN เพื่อเข้าใช้งานรายการเมนู

การใช้งานเมนู

หากต้องการเข้าถึงระบบแบบ InfoCenter ให้กดปุ่มเข้าถึงเมนูบนหน้าจอหลัก จากนั้นระบบจะแสดงเมนูหลักขึ้นมา โปรดดูรายการตัวเลือกที่มีในเมนูจากตารางด้านล่าง

เมนูหลัก

รายการเมนู	คำอธิบาย
Faults (ความชำรุด)	แสดงรายการความชำรุดของล้ำสุดของอุปกรณ์ หากต้องการขอช่วยเหลือเกี่ยวกับเบเน็ตความชำรุดของและขอเมล์ในส่วนดังกล่าว โปรดดูคู่มือชื่อที่ระบุไว้ในหน้าจอ
Service (ซ่อมบำรุง)	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ เช่น จำนวนชั่วโมงที่ใช้งาน ตัวบันทึกเวลาและจำนวนครั้งที่ถูกใช้งาน
Diagnostics (การวินิจฉัย)	แสดงรายการสถานะล้ำสุดของอุปกรณ์ คุณสามารถใช้เมนูนี้เพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ อย่างไร แม่ข่ายที่ไม่แน่นหนา หรืออุปกรณ์ที่ไม่สามารถเชื่อมต่อได้
Statistics (ข้อมูลสถิติ)	แสดงตัวบันทึกให้ของลักษณะการทำงานของอุปกรณ์และจำนวนเวลาที่ใช้ในการทำงาน เช่น เวลาทำงานของเครื่องยนต์ พนก/ปรบมาตร/ระยะเวลาในการเต้นอาคากะ ระยะทางเต้นอาคากะ
Settings (การตั้งค่า)	ช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งและแก้ไขตัวแปรการค่าหน่วยค่าได้จากหน้าจอและสอดคล้องกับ InfoCenter
About (เกี่ยวกับ)	แสดงหมายเลขรุ่น หมายเลขประจำเครื่อง และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์

Service (ซ่อมบำรุง)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Hours (ชั่วโมง)	แสดงจำนวนชั่วโมงที่อุปกรณ์ได้ทำงาน เครื่องยนต์ และ PTO ทำงาน รวมถึงจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการขับเคลื่อนอุปกรณ์ และกำหนดการซ่อมบำรุง
Counts (จำนวนครั้ง)	แสดงตัวเลขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์

Service (ซ่อมบำรุง) (cont'd.)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Traction (การขับเคลื่อน)	แสดงว่าการปรับเทียบเซนเซอร์บนรถต้องหรือไม่ เริ่มต้นขับต่อนการปรับเทียบ และแสดงค่าทางไฟฟ้าของเซนเซอร์
Ground Height (ความสูงจากพื้นดิน)	แสดงว่าการปรับเทียบเซนเซอร์บนรถต้องหรือไม่ เริ่มต้นขับต่อนการปรับเทียบ และแสดงค่าทางไฟฟ้าของเซนเซอร์
Bail (คันควบคุม)	แสดงว่าการปรับเทียบเซนเซอร์บนรถต้องหรือไม่ เริ่มต้นขับต่อนการปรับเทียบ และแสดงค่าทางไฟฟ้าของเซนเซอร์
Height Sensor (เซนเซอร์ความสูง)	แสดงว่าการปรับเทียบเซนเซอร์บนรถต้องหรือไม่ เริ่มต้นขับต่อนการปรับเทียบ และแสดงค่าทางไฟฟ้าของเซนเซอร์

Settings (การตั้งค่า)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Units (หน่วยวัด)	ควบคุมหน่วยวัดที่ใช้บน InfoCenter (หน่วยวัดแบบองค์กฤษ្ហหรือเมตริก)
Language (ภาษา)	ควบคุมภาษาที่ใช้บน InfoCenter
LCD Backlight (ความสว่างของหน้าจอแอลซีด)	ควบคุมความสว่างของหน้าจอและตั้งค่าแสง
LCD Contrast (คุณภาพของหน้าจอแอลซีด)	ควบคุมคุณภาพของหน้าจอและตั้งค่าแสง
Protected Menus (เมนูไถ่บล็อกการป้องกัน) 	ผูกไถ่บล็อกเมนูต่างๆ ต้องป้อนรหัส PIN ก็จะต้องเพอเข้าถึงเมนูไถ่บล็อกการป้องกัน
Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า) 	ใช้เปลี่ยนการตั้งค่าในส่วนการตั้งค่าไถ่บล็อกการป้องกัน
Max Speed (ความเร็วสูงสุด) 	ใช้เปลี่ยนความเร็วขับเคลื่อนบนพื้นสูงสุดสำหรับการเดินหน้า—ค่าเริ่มต้น = 6.4 กม./ชม. (4 ไมล์ต่อชั่วโมง)

 แสดงว่าต้องป้อน PIN เพื่อเข้าใช้งานรายการเมนู

About (เกี่ยวกับ)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Model (รุ่น)	แสดงหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์
SN (หมายเลขเรียง)	แสดงหมายเลขเรียงของอุปกรณ์
Machine Controller Revision (เวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบควบคุมอุปกรณ์)	แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของระบบควบคุมอุปกรณ์
InfoCenter Revision (เวอร์ชัน InfoCenter) 	แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ InfoCenter
CAN Bus 	แสดงสถานะของการสื่อสารของอุปกรณ์

 แสดงว่าต้องป้อน PIN เพื่อเข้าใช้งานรายการเมนู

Diagnostics (การตรวจสอบ)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์)	
PTO	หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเหตุการณ์การทำงานของเครื่องยนต์และข้อมูลในส่วนต่างๆ โปรดดูคู่มือซ่อนบ่มาร์ห์หรือสอบถามตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่ได้รับอนุญาต
Traction (การขับเคลื่อน)	

Protected Menus (เมนูไถ่บล็อกการป้องกัน)

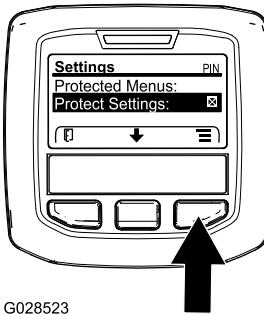
ในเมนูการตั้งค่าของ InfoCenter มีการตั้งค่าการทำงานไถ่บล็อกการป้องกันอย่าง 3 แบบ ได้แก่ ความเร็วสูงสุด, พวต 2—พวต, พวต 2—ปริมาตร หากต้องการปิดล็อกการตั้งค่าเหล่านี้จะต้องทำตามขั้นตอนในหัวข้อ [การเข้าถึงเมนูไถ่บล็อกการป้องกัน \(หน้า 35\)](#)

หมายเหตุ: ตัวแทนจำหน่ายอาจจะเปลี่ยนรหัส PIN ต้อนกสัมภาระของอุปกรณ์

การเข้าถึงเมนูไถรับการป้องกัน

หมายเหตุ: รหัส PIN เริ่มต้นของอุปกรณ์คือ 0000 หรือ 1234
หากคุณเปลี่ยนรหัส PIN ดังกล่าวและลืมรหัส โปรดติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่ไตรบอนญาต

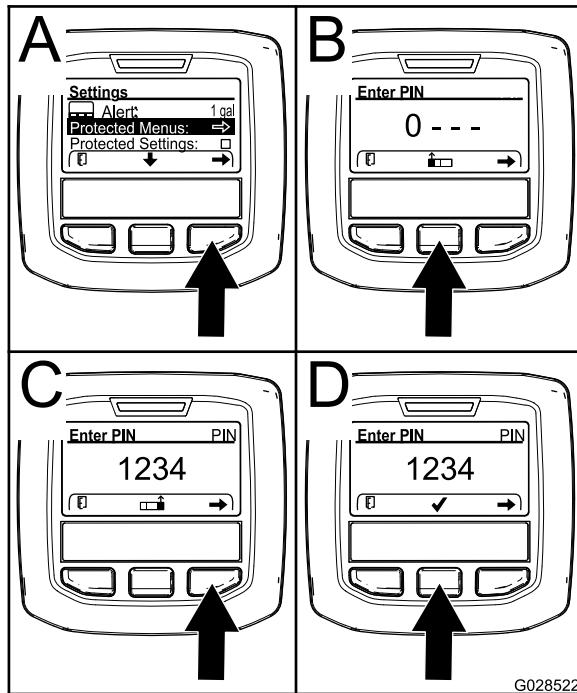
1. จากเมนูหลัก ใช้ปุ่มกลางเลื่อนลงมาอยู่ในเมนูการตั้งค่า จากนั้นกดปุ่มขวา ([สู 27](#))



สู 27

G028523

2. ในเมนูการตั้งค่า ใช้ปุ่มกลางเลื่อนลงมาอยู่ในเมนูไถรับการป้องกัน จากนั้นกดปุ่มขวา ([สู 28A](#))



สู 28

G028522

3. ป้อน PIN โดยการกดปุ่มกลางจนกระตุ้นตัวเลขหลักแรกก็ต้องปรากฏขึ้นมา
จากนั้นกดปุ่มขวาเพื่อเลื่อนไปยังตัวเลขหลักต่อไป ([สู 28B](#) และ [สู 28C](#)) ทำซ้ำจนบรรจุตัวเลขหลักสุดท้าย
จากนั้นกดปุ่มขวาอีกครั้ง
4. กดปุ่มกลางเพื่อป้อนรหัส PIN ([สู 28D](#))

ตรวจสอบกระตุ้นไฟส่องสว่างของ InfoCenter สว่างขึ้น

หมายเหตุ: หาก InfoCenter ยังไม่รับรหัส PIN ที่ป้อน ระบบจะปลดล็อกเมนูไถรับการป้องกันและคำว่า "PIN" จะปรากฏบนหน้าจอเว็บไซต์ของทางเราอ้อ

หมายเหตุ: บัดสัตชิกัญเจาไปยังตำแหน่ง ปิด ตามด้วยตำแหน่ง เปิด เพื่อออกเมนูไถรับการป้องกันเจาไว
คนสามารถกดและเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูไถรับการป้องกันได เมื่อเข้ามาในเมนูไถรับการป้องกันแล้ว
ให้เลื่อนลงมาอยู่ตัวเลือกป้องกันการตั้งค่า ใช้ปุ่มขวาเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า เมื่อตั้งค่า "ปักป้องการตั้งค่า" เป็น ปิด
คนจะสามารถกดและเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูไถรับการป้องกันไดโดยไม่ต้องป้อนรหัส PIN เมื่อตั้งค่า "ปักป้องการตั้งค่า" เป็น เปิด

ຮະບບຈະຂອບຕົວເລັກທີ່ໄດ້ຮັບການປອງຄນເອົາໄວ ແລະຄນຈະຕອງປອນຮສ PIN ອາກຕອງການປັບປຸງການຕົກໃບເມບຖືກທີ່ໄດ້ຮັບການປອງຄນ
ຮັບຈາກຕົງຮສ PIN ເສຣຈແລວ ໃຫບດສົງຫຼັກຍຸແຈຈາກຕຳແໜ່ງ ປັດ ນາຍົງຕຳແໜ່ງ ເປີດ ເພື່ອເປີດໃຫ້ແລະບັນກົດຝ່ອຮູນ

ຂອມລົ້າເພົະ

ໜາຍເຫດ: ຂອມລົ້າເພົະແລະການອອກແບບອາຈນການປັບປຸງແປ່ງໂດຍໄນຕອງແຈ້ງໃຫກຮາບ

ຄວາມຄວາງ	127 ຊມ. (50.1 ນັກ)
ສ້ານລອ	113 ຊມ. (44.5 ນັກ)
ຄວາມຄວາງຂວາງລອ	97 ຊມ. (38.3 ນັກ)
ຄວາມຄວາງໃນການເຈົ້າ	122 ຊມ. (48 ນັກ)
ຄວາມຍາວ	295 ຊມ. (116.3 ນັກ)
ຄວາມສົງຂອງສົວນຫວີ (ຍກຂບ)	114 ຊມ. (45 ນັກ)
ຄວາມສົງຂອງສົວນຫວີ (ຍກລອງ)	93 ຊມ. (36.5 ນັກ)
ຄວາມສົງ ມອຈຸບ	154.2 ຊມ. (60.7 ນັກ)
ຄວາມສົງຈາກພນ	12 ຊມ. (4.8 ນັກ)
ຄວາມເຮົວເດັບຫັນ	0 ຄົງ 7.2 ກມ./ຂມ. (0 ຄົງ 4.5 ໂນລຕອຂນ.)
ຄວາມເຮົວຄອຍຫລັງ	0 ຄົງ 4 ກມ./ຂມ. (0 ຄົງ 2.5 ໂນລຕອຂນ.)
ນໍາຫັນກສກດ	745 ກກ. (1,642 ປອບດ)

ອປກຮນຕອພວງ/ອປກຮນເສຣນ

ເຮົາຈຳໜາຍອປກຮນຕອພວງແລະອປກຮນເສຣນທີ Toro ຮຽບອງນາກນາຍສໍາຫຼັບໃຊກບອປກຮນ
ເພື່ອເສຣນປະສົກຕົກກົດແລະຂໍຢາຍຄວາມສາມາດຮັດ ໂປຣດຕຕອຕົວແບບປະກາດຫຼັກຂອງ Toro ຖີ່ໄດ້ຮັບອຸນນາຕ
ຮອເຂາໄປກ www.Toro.com ເພື່ອຮາຍການອປກຮນຕອພວງແລະອປກຮນເສຣນທີ່ຮອງກົງເມດ

ໃຊ້ໂຄສະນາແລະອປກຮນເສຣນຂອງແຈກ້າ Toro ເກັບນັບເພື່ອໄຫວອປກຮນກຳຈຳນັດວິທີປະສົກຕົກກົດສົດ
ວະໂໄກໂຄດູກແກບແລະອປກຮນເສຣນພລົດໂດຍພລົດຕາຍອນອາຈາເປັນອຸນຕາຍ
ແລະການໃໝ່ຈານດົງກລາວອາຈາກຳໃຫກຮັບປະກົບພລົດກົນກີເປັນໂນນະ

ໂປຣໄປກຕາරາງປະບົບການໃໝ່ຈານເດືອຍເຈົ້າດານລາງເພື່ອຂອມລົກສະບັບຫວີເດືອຍ ແພງປອງກົບສະນາມ ແລະເດືອຍເຈົ້າ

ຕາරາງປະບົບການໃໝ່ຈານເດືອຍເຈົ້າ

ຄໍາອຮນາຍຫວີເດືອຍ	ຮະຍະຫາງຫວີເດືອຍ	ໜາດການ	ຈຳນວນເດືອຍເຈົ້າ	ໜັດແພັນປອງຄນສະນາມ (ຈຳນວນ)
ຫວີເດືອຍຂບາດເລກ 2x5	41 ມມ. (1.60 ນັກ)	9.5 ມມ. (3/8 ນັກ)	60	5 ເດືອຍເຈົ້າ—ສບ (2) 5 ເດືອຍເຈົ້າ—ຢາວ (1)
ຫວີເດືອຍຂບາດເລກ 1x6	32 ມມ. (1.25 ນັກ)	9.5 ມມ. (3/8 ນັກ)	36	6 ເດືອຍເຈົ້າ—ສບ (2) 6 ເດືອຍເຈົ້າ—ຢາວ (1)
3 ຫວີເດືອຍ (7/8 ນັກ)	66 ມມ. (2.60 ນັກ)	22.2 ມມ. (7/8 ນັກ)	18	3 ເດືອຍເຈົ້າ—ສບ (2) 3 ເດືອຍເຈົ້າ—ຢາວ (1)
3 ຫວີເດືອຍ (3/4 ນັກ)	66 ມມ. (2.60 ນັກ)	19.5 ມມ. (3/4 ນັກ)	18	3 ເດືອຍເຈົ້າ—ສບ (2) 3 ເດືອຍເຈົ້າ—ຢາວ (1)
4 ຫວີເດືອຍ (3/4 ນັກ)	51 ມມ. (2.00 ນັກ)	19.5 ມມ. (3/4 ນັກ)	24	4 ເດືອຍເຈົ້າ—ສບ (2) 4 ເດືອຍເຈົ້າ—ຢາວ (1)
5 ຫວີເດືອຍແບບເຂມ	41 ມມ. (1.60 ນັກ)	—	30	5 ເດືອຍເຈົ້າ—ສບ (2) 5 ເດືອຍເຈົ້າ—ຢາວ (1)

ການປັບຕາງ

ໜາຍເຫດ: ດາວະນາຍແລະຂວາງຂອງປົກປະກິດທຳແພບງປົກໃນການຄົບຄົມປົກປະກິດ

ກອນການປັບຕາງ

ຄວາມປລອດກຍກອນການໃໝ່

ຄວາມປລອດກຍກວໄປ

- ໜາມນີ້ໃຫ້ເດັກຮອດພົກໃນພານການຝຶກອບປົມໃຫ້ຈາກຮອດຂອງປົກປະກິດ ກູ້ມາຍກອງຄົນຈາກຈຳກັດອາຍຂອງພົບນ ເຈົ້າຂອງເປັນພຽບພຸດຊອບໃນການຈົດການຝຶກອບປົມໃຫ້ກົບຄວບຄົມແລະຫຼາຍໜອນບໍາຮົງ
- ກຳຄວາມຄົນເຄຍກບການໃໝ່ຈາກນອປົກປະກິດ ຮະບບຄວບຄົມຂອງພົບນ ແລະປ່າຍຄວາມປລອດກຍ
- ເຮັດວຽກຫຍຸດແລະດຸບເຄຣອງຍົບຕອຍາງຮວດເຮົວ
- ກອນການໃໝ່ ຄວາມຕຽບສອບປົກປະກິດກອງພົບນເພື່ອໃຫ້ແນໃຈວາເດອຍເຈາະອຍໃນສກາພພຣອບໃໝ່ ແລະເປົລຍົນເດອຍເຈາະກສກຮອດຮອ່ານຸ່າ
- ຕຽບສອບປະເວັນທຳການວາງແພນວາຈະໃຫ້ປົກປະກິດ ແລະເຄລອນຍາຍວັດທະນາຈົດກົບປົກປະກິດ
- ນອງຫາແລະກຳເຄຣອງໝາຍຕໍ່ແບບນຂອງສາຍໄຟແລະສາຍເຄເບລອນຮະບບສອສາຮກໝາດ ວສດອປົກປະກິດຮະບບຈາຍນຳ ແລະສົງຄົດຂວາງວຸນໆ ໃນປະເວັນທຳເຕັມວາກາສ ບໍ່ສົງກວາຈະເປັນອົນຕາຍອັກ ດາກຳໄດ ອວາງແພບວິທະຍາກເລີຍ
- ຈອດປົກປະກິດບັນພັນຮາບ ດັບແອນດគົບຄົມບັນຈົນສົດແລ້ວໃສສັກເພົ່າເປົ້າເປົ້າກຈອດ ດັບເຄຣອງຍົບຕອນຕາກພົງ ດັກນູ່ແຈອັກ ແລະຮອ່າກການເຄລອນໄວ້ຫຍຸດບັນ
- ຕຽບສອບວາສົນຄົມຕຽບຕັງປັບຕາງ ສົວຕະຄວາມປລອດກຍ ແລະແພັງກນກົງໝາດຕົມຕົດຕົງໄວແລະກຳຈານຄົກຕອງ ໃໃໝ່ເຈົ້າເປົ້າເປົ້າກການໃດອ່າຍງຄົກຕອງເການນ

ຄວາມປລອດກຍດານເຊື່ອເພົ່າ

- ໂປຣດໃຫ້ຄວາມຮະນັດຮະວັງອ່າຍງຍິນເມືດຈົດກົບບໍ່ມີນັບ ບໍ່ມີນັບເປັນວັດທະນາໄຟໄດ້ແລະລະອອງນຳມັນອາຈະຮະເບດໄດ້
- ດັບຫຼວດ ຊົກສົ່ງ ໄປປ ແລະແຫລອງຈົດໄຟວຸນໆ ໃຫ້ມີດ
- ໃຊເວັບໄກສະບັບຮັບຈຳບໍ່ມີນັບກົບການກົບປະກິດ
- ອ່າຍາເປົດຝາກຈົດເຊື່ອເພົ່າການຮອ່າເຕັມບໍ່ມີນັບເຊື່ອເພົ່າການໃນຂະໜາດເຄຣອງຍົບຕຳກຳລົງກຳຈານຮອ່າເວັບໄກ
- ອ່າຍາເຕັມຮອ່າເບາຍບໍ່ມີນັບໃນພັບກອບ
- ອ່າຍາຈົດເກບອປົກປະກິດຮອ່າເກົ່ານັບໃນກົກມເປົວໄຟ ປະກາຍໄຟ ຮອ່າໄຟນຳຮອ່າງ ເຊັ່ນ ບັນເຄຣອງກຳນຳຮອ່າງ ຮອ່າເຄຣອງໃຫ້ໄຟໄຟວຸນໆ
- ກຳນົດກຳນົດກຳນົດ ອ່າຍາພຍາຍານສຕາຮກເຄຣອງຍົບຕ ລົກເລີຍການສ່າງແລ້ວຈົດໄຟຈົນກວາລະອອງນຳມັນຈະຮະເຫີໄປ

ການເຕັມນຳມັນ

ຂອກໍານົດຂອງເຊື່ອເພົ່າ

ປະເກດ	ບໍ່ມີນັບເປັນວັດທະນາໄຟໄດ້
ຄາອຸກເກັນບັນຕົ້ມ	87 (ສຫະລຸງເມັກ) ຮອ່າ 91 (ຄາອຸກເກັນໂດຍວົງວັນຍ, ນອກສຫະລຸງເມັກ)
ເອການອຸລ	ໄຟເກັນ 10% ໂດຍປຣມາຕ
ເມການອຸລ	ໄຟມ
MTBE (ເມກລເກອຮເກຍຮບວກລອເກອຮ)	ນອຍກວ່າ 15% ໂດຍປຣມາຕ
ບໍ່ມີນັບ	ອ່າຍາເຕັມລົງໃນເຊື່ອເພົ່າ

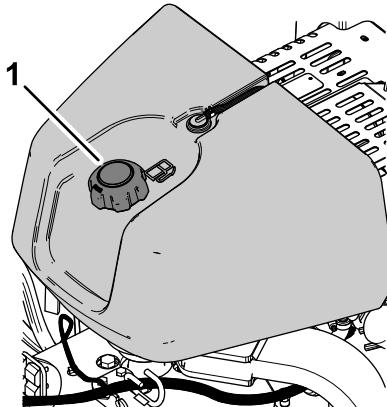
ໃຫ້ນຳມັນເຊື່ອເພົ່າກະສະເວັດແລະໄຟນ (ອ່າຍໄຟເກັນ 30 ວັນ) ຈາກແຫລງກນຂອງເສຍງເການນ

ສຳຄັນ: ເພື່ອລັດປົງໝາຍໃນການສຕາຮກ ເຕັມສາຮຄສກາພ/ສາປປສກາພເຊື່ອເພົ່າລົງໃຫ້ນຳມັນກະບົນໄດ້ພ ພລຕສາຮຄສກາພ/ສາປປສກາພ

การเติมน้ำมัน

ความจุน้ำมัน: 26.5 ลต. (7 แกลลอนสหราชอาณาจักร)

- จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ ดูแลรักษาความสะอาดของช่องดูดและเส้นสายไฟฟ้าเบรกจอด ดูเครื่องยนต์หลังพวง ดูกฎหมายและร้อห์การเคลื่อนไหวอย่างดี
- ทำความสะอาดร่องน้ำมัน และเปิดฝาครอบ (สูง 29)



สูง 29

g339517

- ฝาครอบน้ำมัน

- เติมน้ำมันลงในถังจนกระหงกระดับน้ำมันอยู่ใต้ช่องเติมเชือเพลิง 6 มม. ถึง 13 มม. (1/4 ถึง 1/2 นิ้ว)

สำคัญ: พนกในถังน้ำมันเพื่อให้แน่นน้ำมันเชือเพลิงขยายตัว อย่าเติมน้ำมันมากเกินไป

- ปิดฝาครอบน้ำมันให้แน่น
- เช็ดบริเวณที่ติดน้ำมัน

การบำรุงรักษาประจำวัน

ก่อนสตาร์ตเครื่องยนต์แต่ละวัน ให้ทำการขับต่อการใช้แต่ละครั้ง/ขบวนประจำวันทุกวันใน [การบำรุงรักษา \(หน้า 98\)](#)

การทดสอบระบบเตอร์ลอกนรภัย

ระยะเวลาซ้อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน

⚠️ ข้อควรระวัง

หากสวิตซ์บนเตอร์ลอกนรภัยขาดหรือชำรุด อุปกรณ์อาจทำงานผิดปกติ ทำให้เกิดการบาดเจ็บขนได้

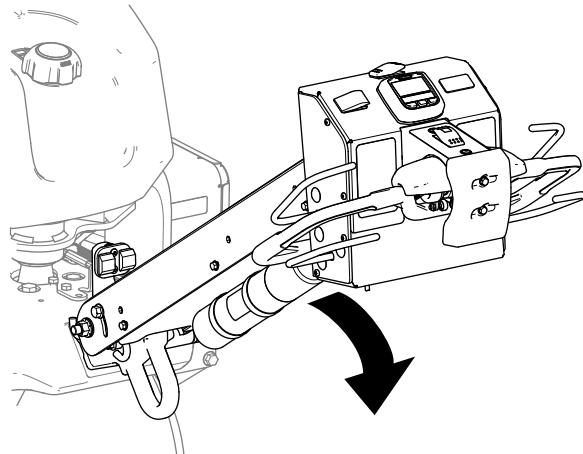
- อย่าแก้ไขดัดแปลงสวิตซ์บนเตอร์ลอก
- ตรวจสอบการทำงานของระบบเตอร์ลอกเป็นประจำทุกวัน และเปลี่ยนอะไหล่ของสวิตซ์บนเตอร์ลอกที่เสียหายก่อนการใช้งานอุปกรณ์
- ระบบบนเตอร์ลอกนรภัยป้องกันไม่ให้เครื่องยนต์สตาร์ต ยกเว้นกรณีที่ส่วนควบคุมการขับเคลื่อนอยู่ในตำแหน่ง เกียร์วาว
- ระบบบนเตอร์ลอกนรภัยจะป้องกันไม่ให้เครื่องยนต์สตาร์ต ยกเว้นในกรณีที่ส่วนควบคุมแบบตัวจับผู้ใช้งานถูกปล่อยจากจับสุด
- ระบบบนเตอร์ลอกนรภัยจะป้องกันไม่ให้เครื่องยนต์สตาร์ต ยกเว้นในกรณีที่ส่วนควบคุมหัวเดือยถูกปล่อยจากจับสุด
- ระบบบนเตอร์ลอกนรภัยจะยกหัวเดือยขึ้นและปิดการทำงานของหัวเดือย หากคันขับอุปกรณ์ถูกหัวเดือยขึ้นและปิดการทำงานของหัวเดือย

สำคัญ: หากระบบบนเตอร์ลอกนรภัยไม่ทำงานตามที่ระบุไว้ ควรเรียกตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิตมาซ่อมแซมระบบบนเตอร์ลอกนรภัยแทน

การยกหัวเดอยขบ

หากหัวเดอยอยู่ในตำแหน่งงยกลง ให้ทำการยกหัวเดอยอยู่ในตำแหน่งงยกขบ ขามไปกหัวขอ การทดสอบบนเตอร์ลอกของสตารกเตอร์ (หน้า 39)

1. สตารกเครองยนต์และตั้งค่าความเร็วเครองยนต์ให้อยู่ในตำแหน่งง ชา โปรดด [การสตารกเครองยนต์ \(หน้า 61\)](#)
2. ลดระดับแรงดันควบคุมลงมา ([สู 30](#))

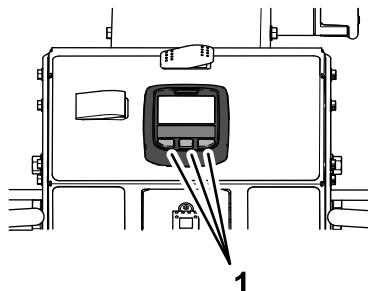


[สู 30](#)

g339623

3. กดปุ่มไดกไดบบ [InfoCenter](#) ([สู 31](#))

หมายเหตุ: หัวเดอยจะยกขบ



[สู 31](#)

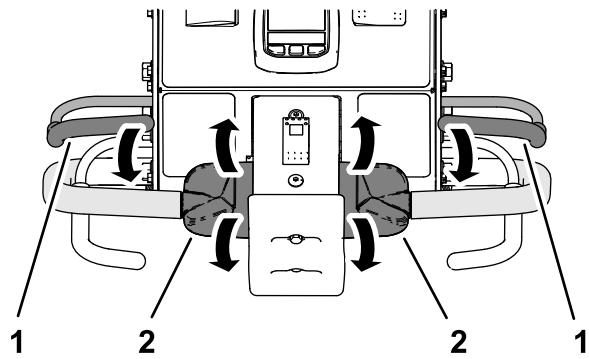
g339624

1. ปุ่ม [InfoCenter](#)
4. ดับเครองยนต์ โปรดด [การดับเครองยนต์ \(หน้า 61\)](#)

การทดสอบบนเตอร์ลอกของสตารกเตอร์

1. หากเครองยนต์เดอบอย ให้ดับเครองยนต์
2. บบคนควบคุมแบบตัวจับพใชงานเขากบแรงดันควบคุม และหมนสวบควบคุมการขบเคลือบ ([สู 32](#)) ไปดานหนาหรอ dane หลง และสตารกเครองยนต์

สำคัญ: เครองยนต์จะต้องไมสตารก



สู 32

g339550

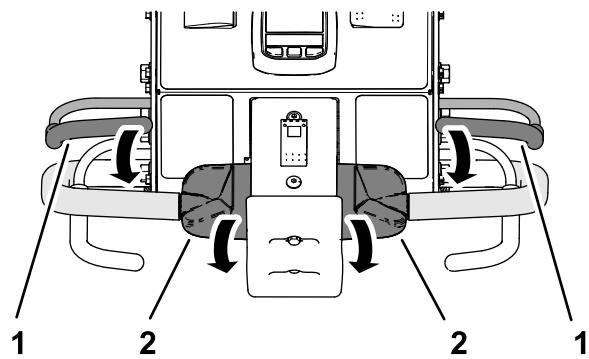
1. คันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งาน

2. สวนควบคุมการขับเคลื่อน

การทดสอบบนเตอร์ลอกการตราชจับผู้ใช้งาน

1. ปล่อยคันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งาน เลื่อนสวนควบคุมการขับเคลื่อนไปยังตำแหน่ง เกียร์วาว จากบนสตาร์ทเครื่องยนต์
2. บีบคันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งานเข้ากับแรบบิດคันควบคุม และหมุนด้านบนของสวนควบคุมการขับเคลื่อนไปด้านหน้า ([สู 33](#))

หมายเหตุ: อปกรณจะเดินหน้า



สู 33

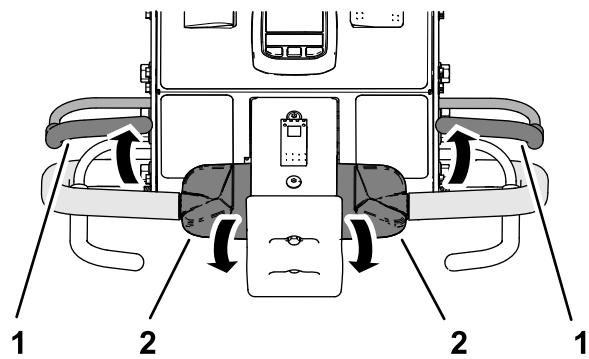
g358600

1. คันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งาน

2. สวนควบคุมการขับเคลื่อน

3. ปล่อยคันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งานในขณะที่จับสวนควบคุมการขับเคลื่อน ([สู 34](#))

สำคัญ: อปกรณจะต้องหยุดเดินหน้า



สู 34

g358599

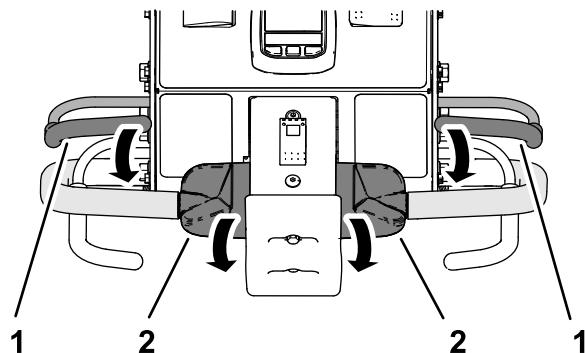
1. คันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งาน

2. สวนควบคุมการขับเคลื่อน

การทดสอบบนเตอร์ล็อกของปีมheyd

- บบคนควบคุมแบบตรัวจับผึ้งงานเขากบແຮນດគบគມ ແລວມນດານບນຂອງສົນគົບគມກາຮັບເຄລຸນໄປດານຫາ (su 35)

หมายเหตุ: ອປກຣນຈະເດັບຫາ



g358600

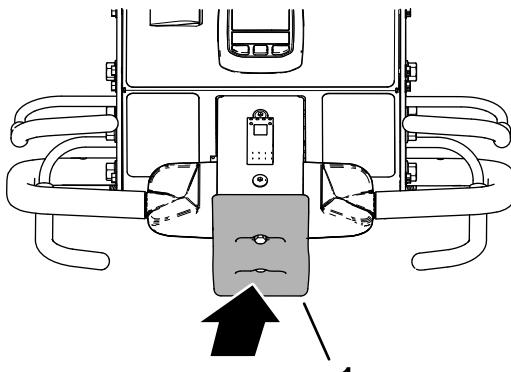
- ຄນគົບគມແບບຕຽບຈັບຜິ່ງງານ

- ສົນគົບគມກາຮັບເຄລຸນ

- ກົດສົວຕົວຫຍດໃນຂະໜາຍຈົບຄນគົບគມແບບຕຽບຈັບຜິ່ງງານແລວສົນគົບគມກາຮັບເຄລຸນເອົາໄວ້ອຍ (su 36)

ສໍາຄັນ: ອປກຣນຈະຕອງຫຍດເດັບຫາ

หมายเหตุ: ເຄຮອງຢັນຕາຍີ່ຄົງກຳງານ



g339547

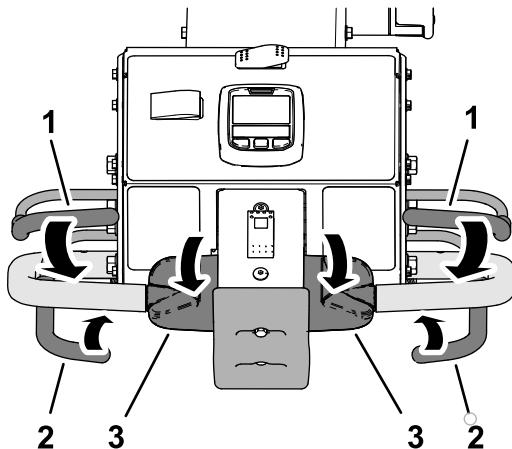
- ສົວຕົວຫຍດ

- ຮເຊຕສົວຕົວຫຍດ ໂປຣດດ [ກາຣຮເຕສົວຕົວຫຍດ \(ຫາ 72\)](#)

การทดสอบบนเตอร์ล็อกຫວາດໝາຍ-ກາຮອຍຫລັງ

- ດໍາແນນກາຮອຍຫວາດໝາຍໃດໝາຍຫບ່ງດົງຕອໄປນ
 - ຂບອປກຣນໄປບນສະນາມຫຍາບຮວນກຄນສານາຮຄເຈາະເຕັມອາກາຄໄດ້ໂດຍໄນກຳໄຫເດ້ອຍເຈາະຮອບຮວນບບເສຍຫາຍ
 - ຄອດເດ້ອຍເຈາະອອກ
- ບບຄນគົບគມແບບຕຽບຈັບຜິ່ງງານເຂັກບແຮນດគບគມ ມນດານບນຂອງສົນគົບគມກາຮັບເຄລຸນໄປດານຫາ ຈັກບບບຄນເຕັມອາກາສ (su 37)

หมายเหตุ: ອປກຣນຈະເດັບຫາ ຫວາດໝາຍຈະກຳງານແລວລດຮະດູບລົງນາ



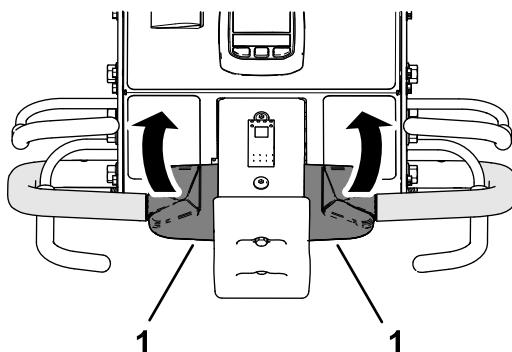
SU 37

g339546

1. คันควบคุมแบบตัวจับผู้ใช้งาน
 2. คันเตมอากาศ
 3. ระบบควบคุมการขับเคลื่อน
-
3. ระหว่างทั้งบคบคบคบคบแบบตัวจับผู้ใช้งานเข้ากับคันเตมอากาศ ให้หมนด้านบนของส่วนควบคุมการขับเคลื่อนไปด้านหลัง ([SU 38](#))

สำคัญ: ห้ามดึงครัวระดับของยักษ์และหยุดทำงาน

หมายเหตุ: เครื่องยนต์ยังคงทำงาน



SU 38

g339549

1. ระบบควบคุมการขับเคลื่อน
-
4. ดับส่วนควบคุมการขับเคลื่อนไปก็ตาม หายร้าว
 5. หากคณถอดเด้อยเจาะอุกมาส่วนควบคุมการขับเคลื่อน ให้ติดตงเด้อยเจาะและทำการปรับเทียบความสงจากพนดูนของเด้อยเจาะ โปรดด [การประกอบเด้อยเจาะเข้ากับหัวเด้อย \(หน้า 44\)](#) และ [การปรับเทียบความสงจากพนดูนของเด้อยเจาะ \(หน้า 54\)](#)

การติดตงແພງປອງຄນສນາມ ແພງຍັດເດອຍເຈາະ ແລະເດອຍເຈາະ

สำคัญ: ຖກຮຽກເປັນຈາກເດອຍເຈາະແບບຍາວມາໃຫ້ເດອຍເຈາະກສນລອງຄນຕອນປັບປຸງຄວາມສົງຈາກພັດນີ້ຂອງເດອຍເຈາະເສນອ

ແພງຍັດເດອຍເຈາະ ແພງປອງຄນສນາມ ແລະເດອຍເຈາະສໍາຫຼັບໃຫ້ຈຳກົດກົດກອບກຳມາດີຕາມຕາරຸອປົກຄນເສຣນໃນຫຼືຂອງປົກຄນຕອພວງແລະອປົກຄນເສຣນ

ການເຕັມອປົກຄນ

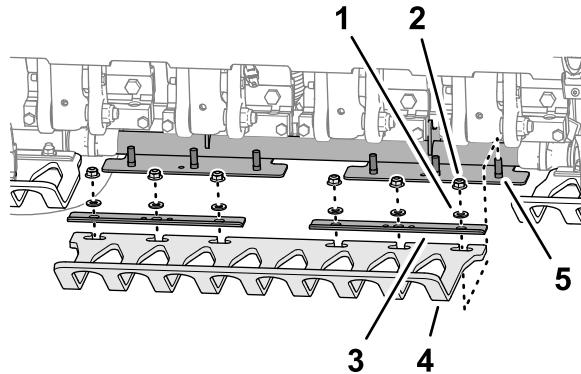
1. ຍັກຫຼັກເດອຍຂົນແລະລອຄໄວໃນຕຳແໜ່ນດວຍສລກຂອມບໍາຮົງ ປິບດີ [ກາຮັນຫຼັກເດອຍດ້ວຍສລກຂອມບໍາຮົງ \(หน้า 77\)](#)
2. ຈອດອປົກຄນບັນພນຮາບ ດັນແຮບດົກວົນຂຈົນສົດແລວໃສສລກເພື່ອເຂົາເປົ່າເປົ້າກົດ ດັນເຄຮັນຍົນຕຽກລາກພວງ ດັນກູ່ແອວກ ແລະຮອໃກການເຄລູນໄຫວຢູ່ຍັດບັງ

การประกอบแพงปองกนสนา

หมายเหตุ: ตัวหับบแพงปองกนสนา แหวน และนอตลอกคุมบำรัดตงอยบันโครงยดแพงปองกนสนาบานฯลฯจากโครงงาน ([SU 39](#))

ประกอบแพงปองกนสนาเขากบโครงยดแพงปองกนสนาไว้อย่างหลวบๆ ดวยตัวหับบแพงปองกนสนา 4 ตัว และนอตลอกคุมบาน 12 ตัว ($3/8$ นิ้ว) และแหวน 12 อัน ($7/16 \times 13/16$ นิ้ว)

หมายเหตุ: อายาเพงขบบนำตลอกคุมบาระบบ



g357675

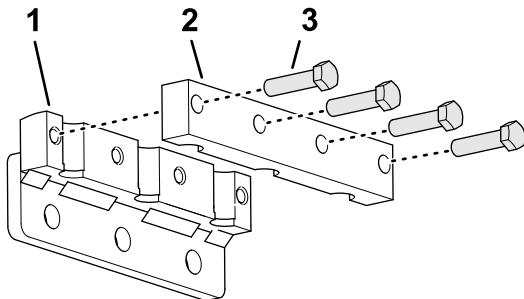
SU 39

1. แหวน ($7/16 \times 13/16$ นิ้ว)
2. นอตลอกตัดด้าน ($3/8$ นิ้ว)
3. ตัวหับบแพงปองกนสนา
4. แพงปองกนสนา
5. เดอย (โครงยดแพงปองกนสนา)

การประกอบแพงยดเดอยเจาะ

1. ประกอบตัวหับบเดอยเจาะเขากบแพงยดเดอยเจาะไว้อย่างหลวบๆ ([SU 40](#)) ด้วยสลักเกลียว ($3/8 \times 1 1/2$ นิ้ว) 4 ตัว อายาเพงขบบสลักเกลียวจูบแบบ

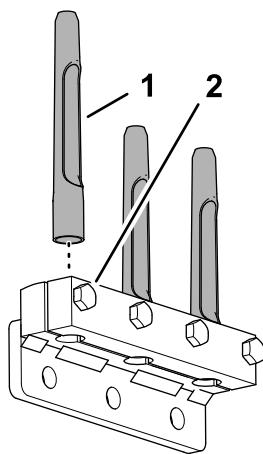
หมายเหตุ: สลักเกลียวเปลี่ยนส่วนกรวยในชุดแพงยดเดอยเจาะ



g356449

SU 40

1. แพงยดเดอยเจาะ
 2. ตัวหับบเดอยเจาะ
 3. สลักเกลียว ($3/8 \times 1 1/2$ นิ้ว)
2. ประกอบเดอยเจาะเขากบแพงยดเดอยเจาะและตัวหับบเดอยเจาะ ([SU 41](#))



sU 41

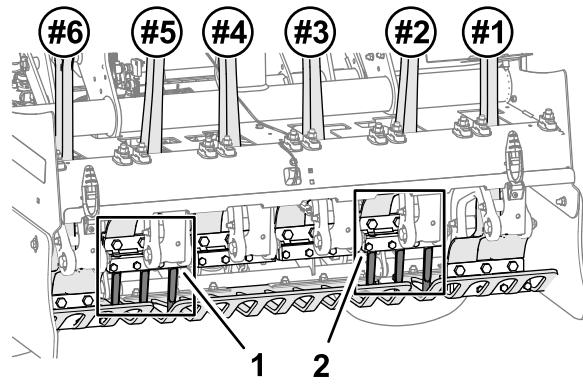
g356451

1. เดอยเจา
2. สลักเกลียว (3/8 x 1 1/2 นิ้ว)

3. ขันสลักเกลียว (3/8 x 1 1/2 นิ้ว) ก้ามห้ากยตัวหับบเดอยเจาและเดอยเจาจนได้แรงบด 40.6 นิวตันเมตร (30 ฟุตปอนด์)
4. กำช้ำขันต่อนท 1 ถง 3 สำหรับตัวหับบเดอยเจา แพงยดเดอยเจา และเดอยเจาทเหลอ

การประกอบเดอยเจาเขากบหวเดอย

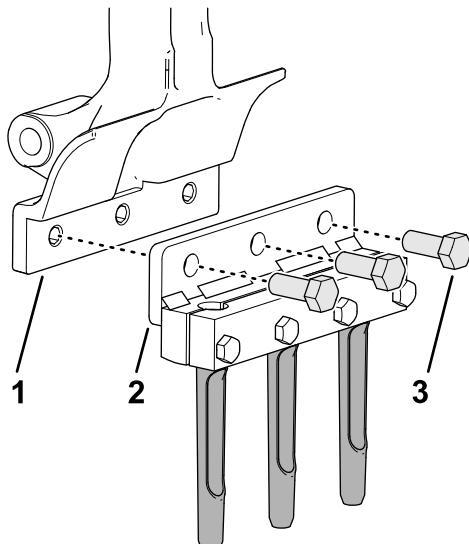
1. ประกอบแพงยดเดอยเจาและเดอยเจาเขากบแบบเดอยเจาหมายเลข 2 (sU 42 และ sU 43) ดวยสลักเกลียว (1/2 x 1 1/4 นิ้ว) 3 ตัว



sU 42

g357676

1. แพงยดเดอยเจาหมายเลข 5
2. แพงยดเดอยเจาหมายเลข 2



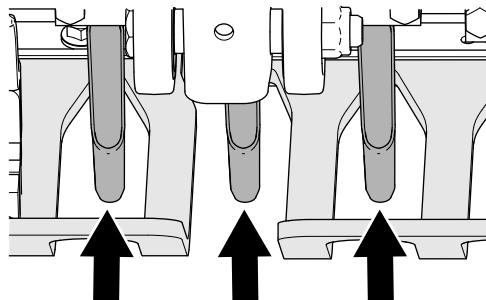
รูป 43

g356450

1. แขนเด้อย่าง
2. แผงยดเด้อย่าง
3. สลักเกลียว ($1/2 \times 1 1/4$ นิ้ว)

2. ขบสลักเกลียว ($1/2 \times 1 1/4$ นิ้ว) จนได้แรงบิด 102 นิวตันเมตร (75 ฟุตปอนด์)
3. ทำช้าบนตอบท 1 และ 2 สำหรับแขนเด้อย่างหมายเลขอ 5
4. ตรวจสอบให้ตำแหน่งเด้อย่างอยู่กลางของร่องของแพงปองกนสนาน (รูป 44)

หมายเหตุ: ปรับแพงปองกนสนานตามก้าวเป็น



รูป 44

g357677

ช่องว่างบนแพงปองกนสนาน

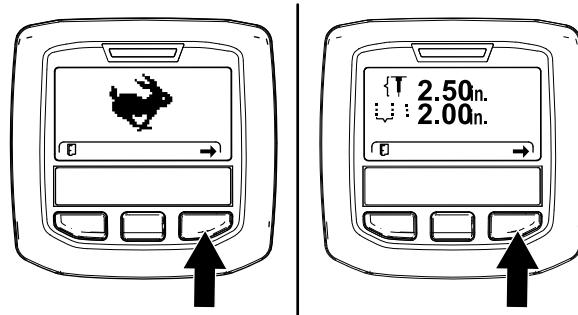
5. ขบบอตกลอกมหาน ($3/8$ นิ้ว) ที่ชัยดตัวหันบแพงปองกนสนาน 3 ตัวและแพงปองกนสนาน 3 แพงเขากบโครงยดแพงปองกนสนานกง 3 โครง
6. ตัดตงแพงยดเด้อย่างและเด้อย่างกหเออเขากบแขนเด้อย่างหมายเลขอ 1, 3, 4 และ 6 ดวยสลักเกลียว ($1/2 \times 1 1/4$ นิ้ว) 12 ตัว
7. ขบสลักเกลียว ($1/2 \times 1 1/4$ นิ้ว) จนได้แรงบิด 102 นิวตันเมตร (75 ฟุตปอนด์)
8. ปรับเทียบอปกรณ์เพอตรวจสอบความสูงจากพื้นดินของเด้อย่าง โปรดด การเปดใชงานแอปพลิเคชนกหดดวยความสูงจากพื้นดิน (หนา 55)

การตงคากความลกหลบเจา: ระยงหางหางเจา: และเดอยเจา:

การเขากงหนาจกการตงคาก

1. บดกษณเจสตารกไปกตมาน ทำงาน

หมายเหตุ: หนาจกโนมดขบเคลื่อนหอหนาจกโนมดเตมอาคากจะประกูขบมา (รูป 45)

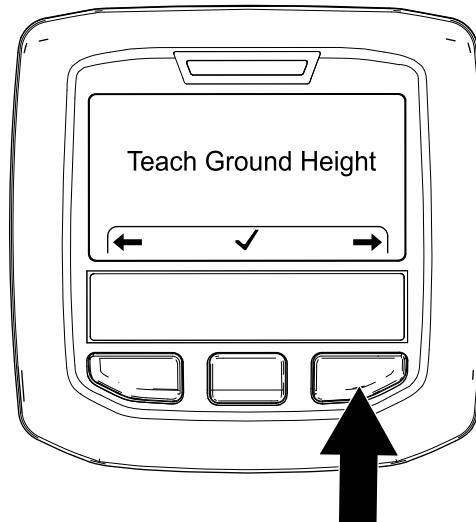


สู 45

g358601

-
2. กดปุ่มขวากอง InfoCenter ส่องครองเพื่อแสดงหน้าจอการปรับเทียบความสูงจากพื้นดินของเดอyleเจา (สู 46)

หมายเหตุ: กดปุ่มซ้ายของ InfoCenter เพื่อแสดงหน้าจอโหมดขับเคลื่อน

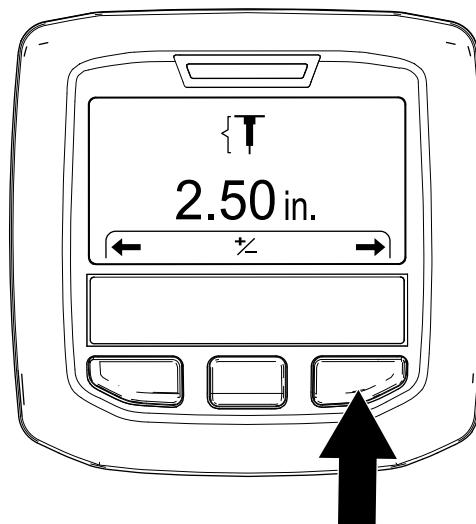


สู 46

g357983

-
3. กดปุ่มขวากอง InfoCenter เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่าความลึกหล่มเจา (สู 47)

หมายเหตุ: กดปุ่มซ้ายของ InfoCenter เพื่อแสดงหน้าจอสำหรับกำหนดความสูงจากพื้นดิน

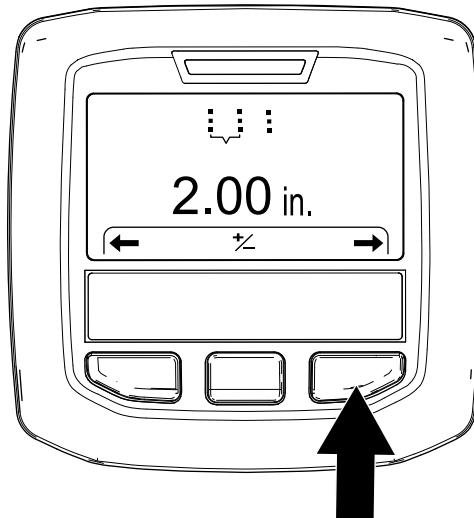


สู 47

g357972

4. กดปุ่มขวากอง InfoCenter เพอแสดงหน้าจอการตั้งค่าระยะห่างระหว่างหลุมเจาะ (SU 48)

หมายเหตุ: กดปุ่มซ้ายของ InfoCenter เพอแสดงหน้าจอการตั้งค่าความลึกหลุมเจาะ

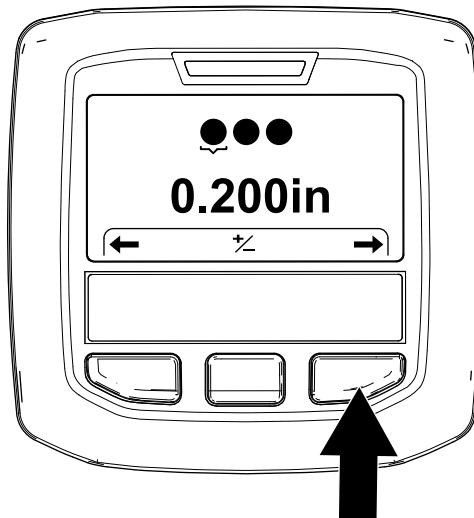


SU 48

g357975

5. กดปุ่มขวากอง InfoCenter เพอแสดงหน้าจอการตั้งค่าเส้นผ่านศูนย์กลางของเดอยเจาะ (SU 49)

หมายเหตุ: กดปุ่มซ้ายของ InfoCenter เพอแสดงหน้าจอการตั้งค่าระยะห่างระหว่างหลุมเจาะ

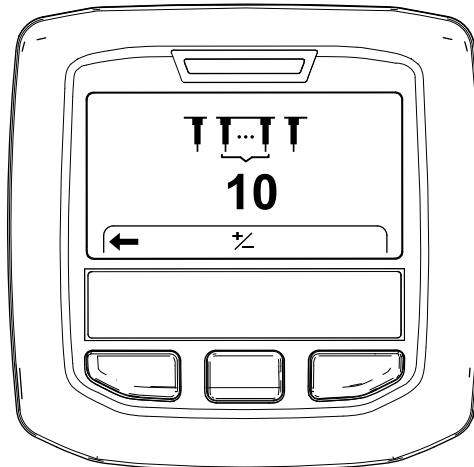


SU 49

g372391

6. กดปุ่มขวากอง InfoCenter เพอแสดงหน้าจอการตั้งค่าจำนวนเดอยเจาะ (SU 50)

หมายเหตุ: กดปุ่มซ้ายของ InfoCenter เพอแสดงหน้าจอการตั้งค่าเส้นผ่านศูนย์กลางของเดอยเจาะ

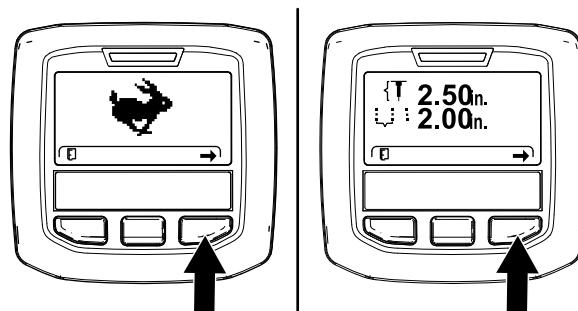


สู 50

g372390

การตั้งค่าความลักษณะเจ้า

- ตรวจสอบว่าหัวเดอยอยู่ในตำแหน่งยกบน โปรดด [การยกหัวเดอยขึ้น](#) (หน้า 39)
- บดกษัยและสารทกไปทตำแหน่ง ทำงาน

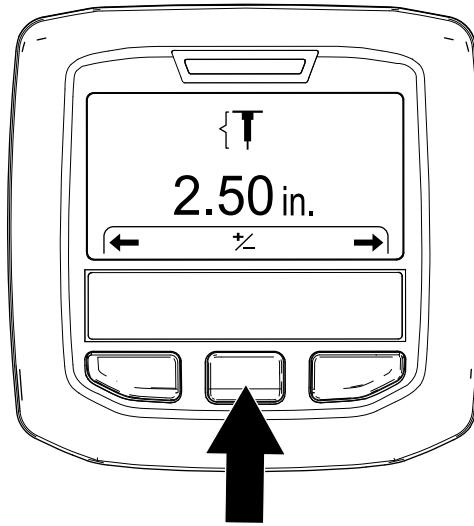


สู 51

g358601

- กดปุ่มขวาของ InfoCenter จนกว่าหน้าจอการตั้งค่าความลักษณะเจ้าจะแสดงขึ้นมา ([สู 51](#) และ [สู 52](#))
- กดปุ่มกลางเพื่อเลือกตัวเลือกตั้งค่าความลักษณะ

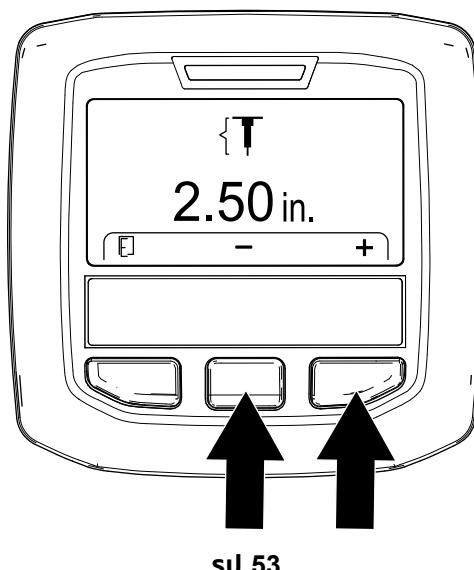
หมายเหตุ: หน้าจอตั้งค่าความลักษณะจะแสดงขึ้นมา



g357973

5. ปรับความลึกเดอยเจาะ (สู 53) ตามขบตอนต่อไปนี้

- กดปุ่มกลางของ InfoCenter เพื่อลดความลึกหลุมเจาะ
- กดปุ่มขวาเพื่อเพิ่มความลึกหลุมเจาะ



g357976

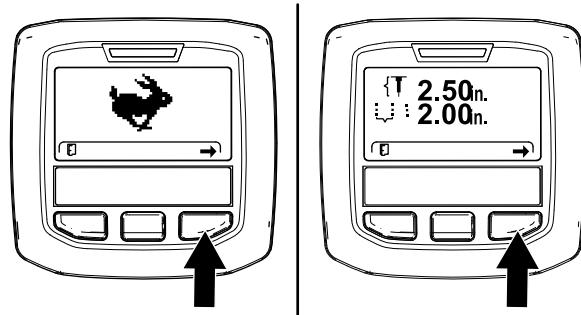
6. กดปุ่มชายของ InfoCenter เพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากหน้าจอความลึกหลุมเจาะ

7. บดกษัยและสารทกไปกตាំແහນ ປດ

การຕັ້ງຄາຮະຍະຫາງຮະຫວາງລຸມເຈົາ

ໝາຍເຫດ: ແອຄນເລັກອຕຣາກາຮວບຮະຍະຫາງລຸມເຈົາກຕອງກາຮອບຮັບການ
ອປກຮນຈະຄວບຄນຄວາມເຮັດວຽກຂອງເຄລືອບບັນພັນເອົາໄວ່ເພື່ອຄຮະຍະຫາງຮະຫວາງລຸມເຈົາໃຫສນໍາເສນອ

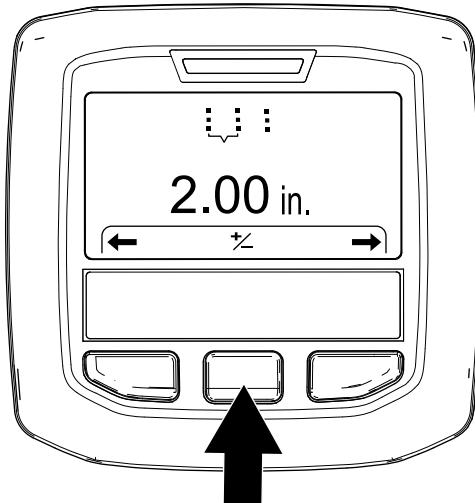
- ຕຽບສອບວາຫວັດເດຍອຍໃນຕໍາແຫນນຍົກນ ໂປຣດດ [ກາຍກຳຫວັດເດຍຂນ \(ຫາ 39\)](#)
- ບດກษัยແລະສຕາຣກໄປກຕໍາແຫນນ ກໍາງານ



sU 54

g358601

-
3. กดปุ่มขวากองของ InfoCenter จนกว่าหน้าจอการตั้งค่าจะยังคงแสดงข้อมูลเจ้าของและแสดงข้อมูลเจ้าของ (sU 54 และ sU 55)



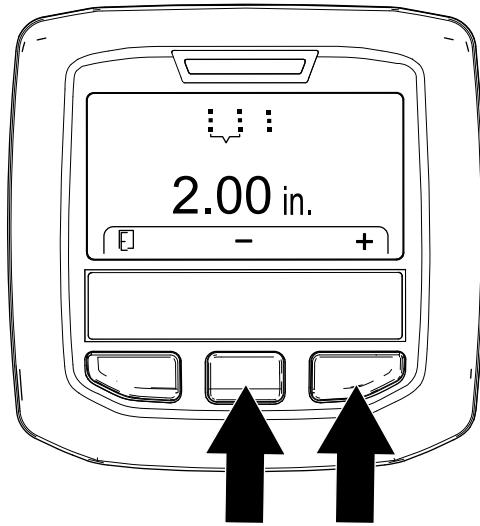
sU 55

g357974

-
4. กดปุ่มกล้องเพื่อเลือกตัวเลือกตั้งค่าการยังคง

หมายเหตุ: หากตั้งค่าการยังคงจะแสดงข้อมูล

5. ปรับระยังคงของเจ้าของ (sU 56) ตามขั้นตอนต่อไปนี้
- กดปุ่มกล้องของ InfoCenter เพื่อดisplayยังคงของเจ้าของ
 - กดปุ่มขวาเพื่อเพิ่มระยังคงของเจ้าของ



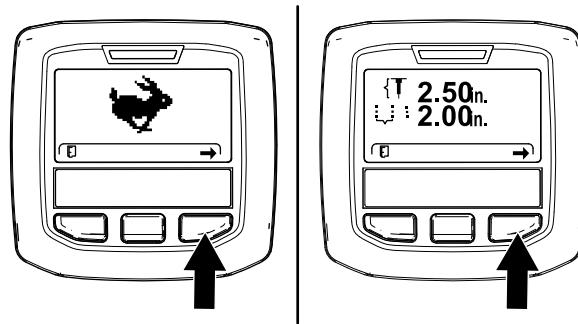
sU 56

g357977

-
6. กดปุ่มซ้ายของ InfoCenter เพื่อบนทึกการตั้งค่าและออกจากหน้าจอตั้งค่าระยะห่างระหว่างหลังเจาะ
 7. บดกษัยแจสตารอกไปกึ่งๆ หนึ่ง ปัด

การตั้งค่าเส้นผ่านศูนย์กลางของเดอยเจาะ

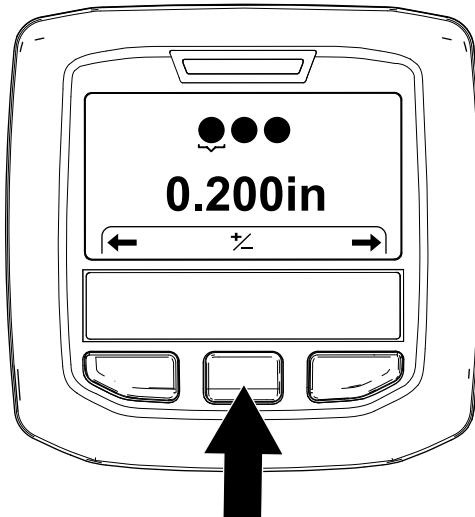
1. ตรวจสอบว่าหัวเดอยอยู่ในตำแหน่งยกขับ โปรดดู [การยกหัวเดอยขับ](#) (หน้า 39)
2. บดกษัยแจสตารอกไปกึ่งๆ หนึ่ง ทำงาน



sU 57

g358601

-
3. กดปุ่มขวาของ InfoCenter จนกว่าหน้าจอการตั้งค่าเส้นผ่านศูนย์กลางของเดอยเจาะจะแสดงขึ้นมา ([sU 58](#))



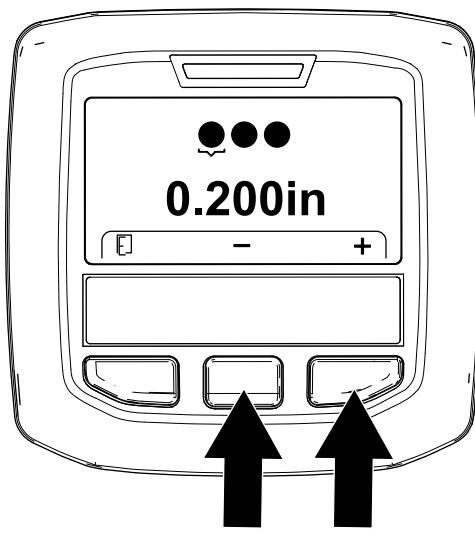
sU 58

g372377

4. กดปุ่มกลางเพื่อเลือกตัวเลือกตงคานเสบพานศนยกลาง

หมายเหต: หากจอตงคานเสบพานศนยกลางจะแสดงขบมา

5. ปรับเสบพานศนยกลางของเดอยเจา: (sU 59) ตามขนตอนตอไปบ
 - กดปุ่มกลางของ InfoCenter เพื่อดชนาดเสบพานศนยกลางของเดอยเจา
 - กดปุ่มขวาเพื่อเพมชนาดเสบพานศนยกลางของเดอยเจา



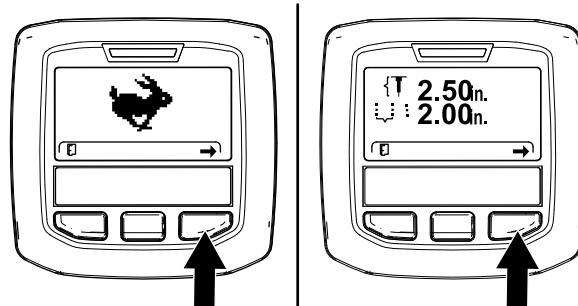
sU 59

g372375

6. กดปุ่มซายของ InfoCenter เพอบบทกการตงคานและออกจากဟาจอตงคานะยะหางระหวางหลบเจา
7. บดคญแจสຕารทไปกตมแบบ ปด

การตงคานจำวนเดอยเจา:

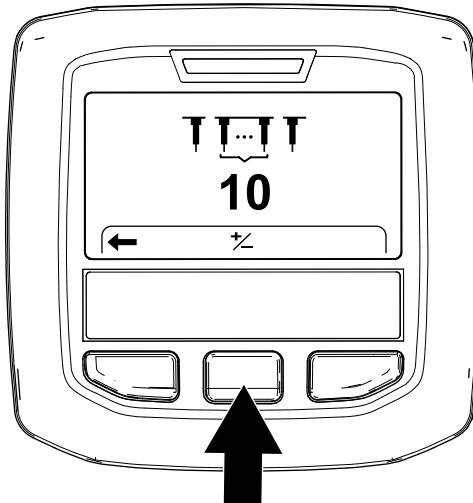
1. ตรวจสอบวาหวเดอยอยในตมแบบยกขน โปรดด [การยกหวเดอยขน](#) (หนา 39)
2. บดคญแจสຕารทไปกตมแบบ ทำงาน



สู 60

g358601

-
3. กดปุ่มขวาของ InfoCenter จนกว่าหน้าจอการตั้งค่าจำนวนเดอຍเจาจะแสดงขึ้นมา ([สู 61](#))



สู 61

g372378

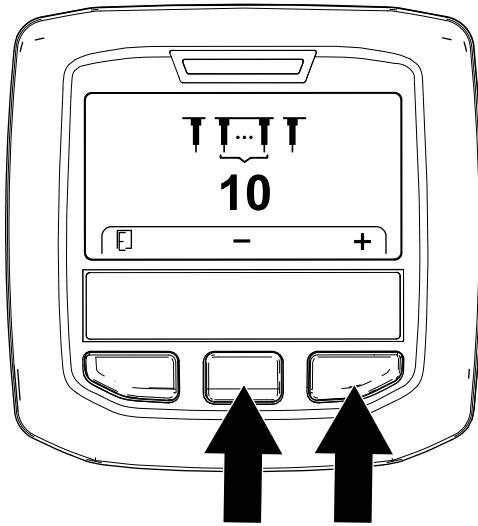
-
4. กดปุ่มกลางเพื่อเลือกตัวเลือกตั้งค่าจำนวน

หมายเหตุ: หน้าจอตั้งค่าจำนวนจะแสดงขึ้นมา

5. ปรับจำนวนเดอຍเจา ([สู 62](#)) ตามขบตอนต่อไปน

สำคัญ: จำนวนเดอຍเจาคือจำนวนของเดอຍบันแพงยดเดอຍเจาแตละแพง

- กดปุ่มกลางของ InfoCenter เพื่อลดจำนวนเดอຍเจา
- กดปุ่มขวาเพื่อเพิ่มจำนวนเดอຍเจา



sU 62

g372376

6. กดปุ่มซ้ายของ InfoCenter เพื่อบันทึกการตั้งค่าและอອກจากหน้าจอตั้งค่าระยะห่างระหว่างหลุมเจาะ
7. บดกษัยและสารทึปิกต์แม่นง ปด

การปรับเทยบความสูงจากพนวนของเดอยเจาะ

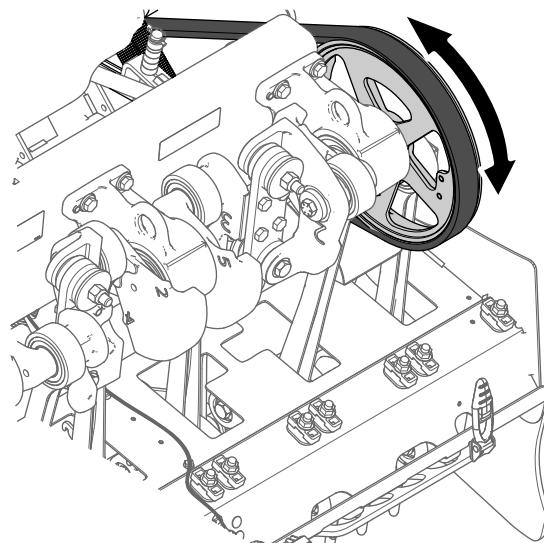
ระยะการซ่อนบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือก็วบ

สำคัญ: ปรับเทยบความสูงจากพนวนของเดอยเจาะก่อนทุกครั้งที่เปลี่ยนขนาดเดอยเจาะหรือเปลี่ยนเดอยเจาะที่เสียหาย

การเตรียมอุปกรณ์

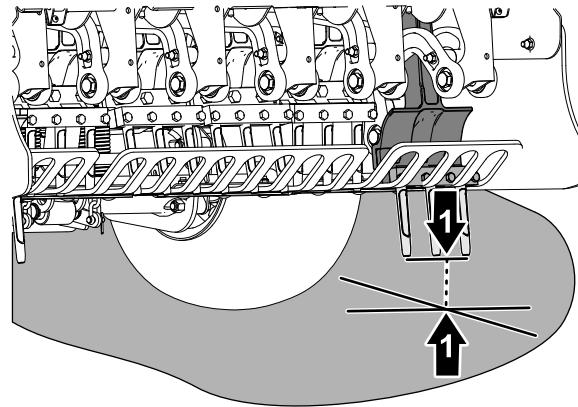
1. ตรวจสอบว่าหัวเดอยอยู่ในตำแหน่งยกขบ
2. จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ บนแพนด์ควบคุมขันจนสนิทแล้วใส่สลักเพอเข้าเบรคจอด ดับเครื่องยนต์และถอดสายไฟ ดังคัญแจ่ออกรและรอให้การเคลื่อนไหวหยุดลง
3. ถอนฝ่าครอบหัวเดอย โปรดด [การถอนฝ่าครอบหัวเดอย \(หน้า 105\)](#)
4. หมุนรอกหัวเดอย ([sU 63](#)) จนกระถงเดอยเจาะดำเนินนออกสุดอยชิดกับพื้นมากที่สุด ([sU 64](#))

สำคัญ: ระวังอย่าแหยนหัวเข้าไปใกล้บริเวณท้ายพานเลื่อนมากด้วยหางจักรอกรอกเพื่อป้องกันไม่ให้นิ้วตกหับ



sU 63

g343368



สู 64

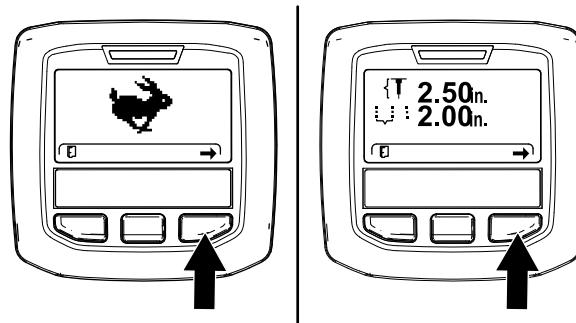
g343367

1. เดอยเจาะดานนอคสด
5. ตัดตงฝาครอบหวเดอย โปรดด [การตัดตงฝาครอบหวเดอย \(หนา 107\)](#)

การเปดใชงานแอปพลเคชันกําหนดความสงจากพนดบ

1. บดกญแจสตารทไปกตามแนง ทำงาน

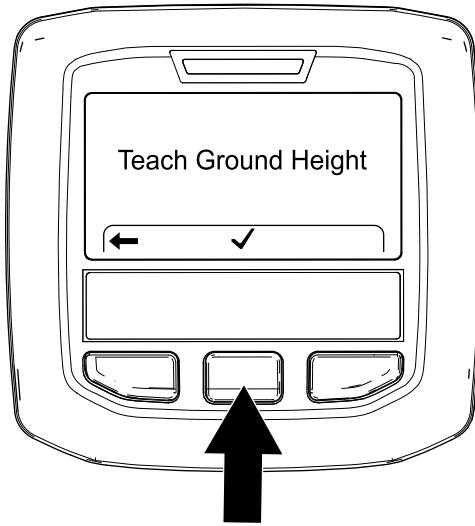
หมายเหต: หากจอโหมดขบเคลอนหรอหนาจอโหมดเตมอากาศจะปรากกฎบนา ([สู 65](#))



สู 65

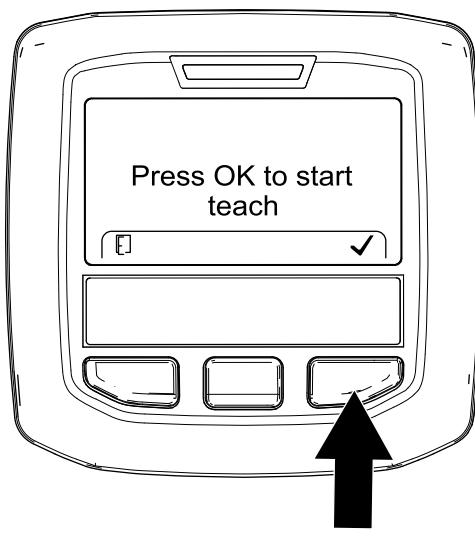
g358601

2. ขยบແහນดគบຄນຈນກຮງຄບນອງເဟນເດอยເเจาะดานນอคสดທກຄນຈດຕໍມາແນນງໄວແລວໃນຂນຕອນ [การເຕຣຍນອປກຮນ \(หนา 54\)](#)
3. กດປນຂວາຂອງ InfoCenter ຈນກວາหนາຕາງ ກໍາหนດความสงจากພනດນ ຈະແສດງຂນນາ
4. ເນອະບບແສດງหนาຈອກໍາหนດความสงจากພනດນ ([สู 66](#)) ໃຫກດປນກລາງຂອງ InfoCenter



g343379

- เมื่อระบบแสดงหน้าจอกด OK เพื่อเริ่มสอน ([sJ 67](#)) กดปุ่มขวากอง InfoCenter

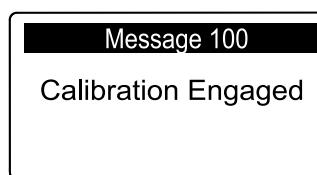


g343378

หมายเหตุ: ข้อความ CALIBRATION ENGAGED (ดำเนินการปรับเทียบ) จะปรากฏขึ้นมา ([sJ 68](#)) และหัวเดอยจะค่อยๆ ลัดวงจรบลลง

สำคัญ: วางแผนไว้ก่อน **InfoCenter**

หมายเหตุ: หัวเดอยจะขยับลงช้าๆ ไปที่จุดที่กำหนดไว้



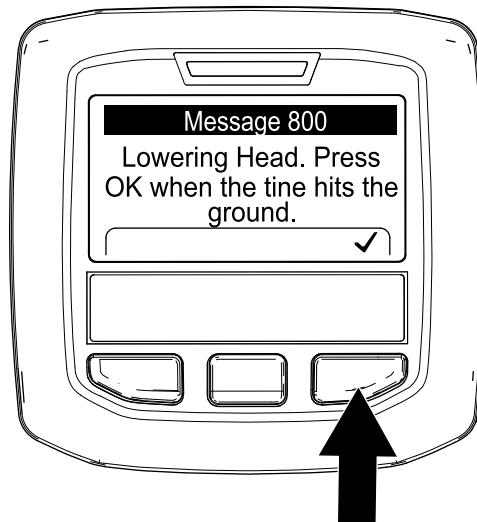
sJ 68

g343376

- เมื่อเห็นหัวเดอยเจาะบนไดอะเบทส์ที่ต้องการ ให้กดปุ่มขวากอง InfoCenter ขณะที่ระบบแสดงหน้าจอลดระดับหัวเดอย ([sJ 69](#))

หมายเหตุ: เดอยเจาะควรจะสัมผัสกับพื้นที่เดียวกัน โดยที่ไม่ยกขบวนหรือถอยหลังก้าวเดียว

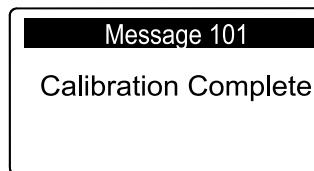
หากหัวเด้อยทำให้อปกรณ์ขับ แสดงว่าอปกรณ์ปรับเทียบความสูงจากพื้นไม่ถูกต้อง สงผลให้ความลึกหลุมเจาะไม่ถูกต้องและทำให้เกิดการครดตوبกทำการเจาะ



sU 69

g343377

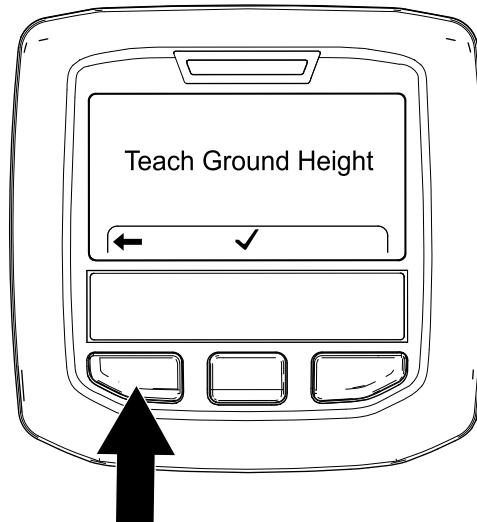
หมายเหตุ: ข้อความ CALIBRATION COMPLETE (ปรับเทียบเสร็จสมบูรณ์) จะปรากฏขึ้นมา ([sU 70](#)) และหัวเด้อยจะยกขึ้นสุด



sU 70

g343375

7. กดปุ่มชี้ของ InfoCenter เพื่อออกจากหน้าจอคำนำต่อความสูงจากพื้นดิน ([sU 71](#))



sU 71

g357984

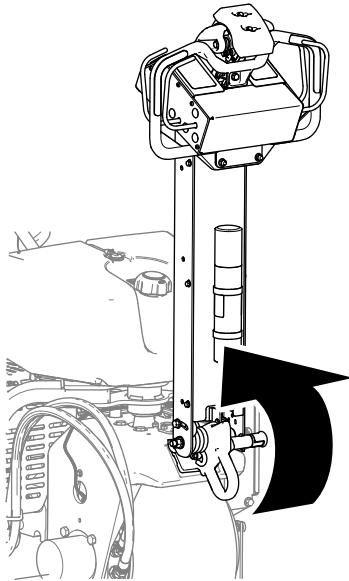
ՆՐԱՄԱՆՈՒՐՈՒԹՅԱՆ

គ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់កម្មវិធី

គ្រាមពេលឈរយបនការងារ

ກາຣເຫາເປົ່າກຈອດ

- #### 1. ยกແຫນດគົບຄມ່ນມາຈຸນສົດເພື່ອເຂົາເປີກຈຸດ (ສູງ 72)



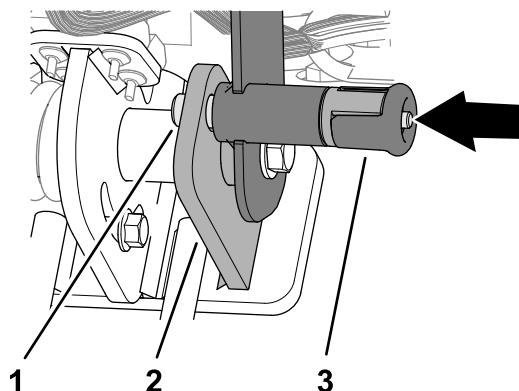
สู 72

g339612

-
- ตรวจสอบว่าหมดสลักແ helyนดគົບຄມສອດພານຮບນແພນລອກແລວ ([สู 73](#))

⚠ คำเตือน

หากເບຣກຈອດໄມ້ກຳງານ ອປກຮນອາຈະຂຍບ ກຳໄຫຄນຫຮອຄນໂດຍຮອບບາດເຈບໄດ
ຍກແ helyນດគົບຄມຂນຈນສດ ຈາກນນໃສສລກແພນລອກໃຫແນນທາ



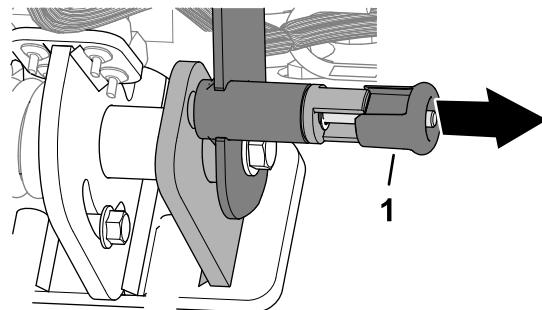
สู 73

g342477

1. ແນດສລກແ helyນດគົບຄມ
 2. ແພນລອກ
 3. ປັບສລກແ helyນດគົບຄມ
-

ການປິດເບຣກຈອດ

1. ດັບປັບຂອງສລກແ helyນດគົບຄມ ([ສູ 74](#))

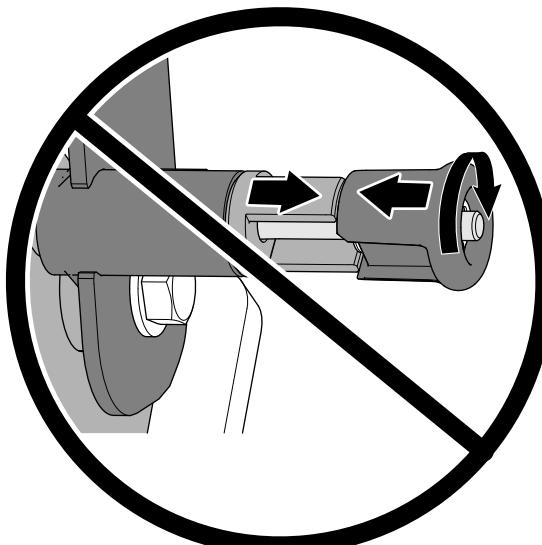


สู 74

g342478

1. ปมสลักແອນດគគຄມ

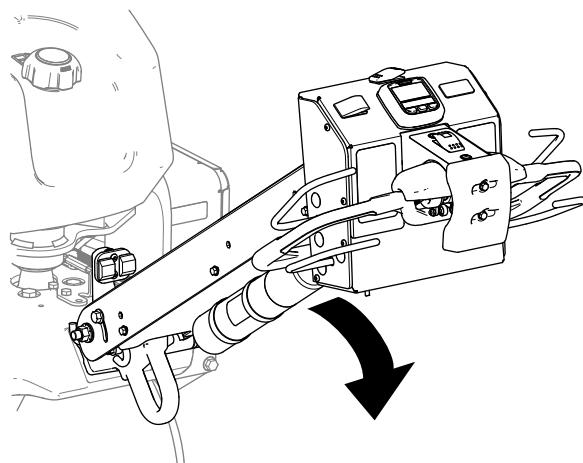
ສໍາຄັງ: ອຍາເມນປມ ແນດຈະສລກຈະໄນສາມາຮດົງກລບໄດ (สູ 75)



ສູ 75

g342479

2. ລຕຣະດບແອນດគគຄມລົງນາເພວປລດເບຣກຈອດ (ສູ 76)



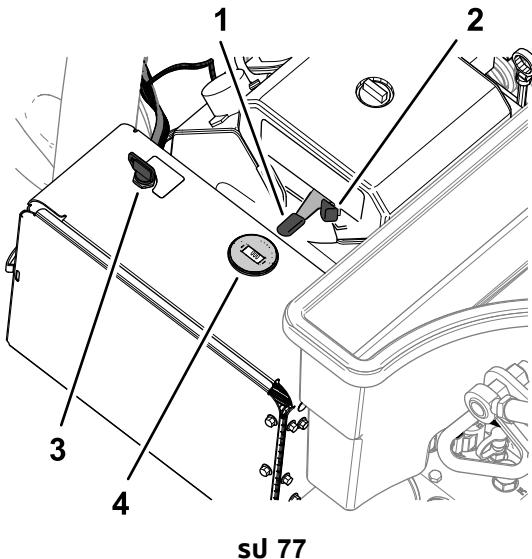
ສູ 76

g339623

3. ປລດປມສລກແອນດគគຄມ

การสตาร์ทเครื่องยนต์

- ยกและดึงควบคุมขันจนสุดและใส่สลักเข้าไว้ จากนั้นเข้าเบรกจอด โปรดด [การเข้าเบรกจอด \(หน้า 58\)](#)
- ใช้โซค ([SU 77](#)) ตามคำแนะนำต่อไปนี้
 - ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์เย็น ให้เลื่อนคนโยกสวับควบคุมโซคไปยังตำแหน่ง เปิด
 - เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์แบบบุนหรอร่อง คันไม้จำเป็นต้องใช้โซคก็ได้



g338575

- กญแจ (สวิตซ์สตาร์ท)
- คันโยกบันเรง
- โซค
- มาตรวัดรอบ

- ดันคนโยกบันเรงไปทิศทางขวา หรือ ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์เย็น
- บดกญแจสตาร์ทไปทิศทางขวา หลังจากเครื่องยนต์สตาร์ทแล้ว ให้ปล่อยกญแจ

- สำคัญ:** หากสตาร์ทเครื่องยนต์เย็น 10 วินาทีในแต่ละครั้ง หากเครื่องยนต์สตาร์ทไม่ติด ควรรอให้เครื่องยนต์เย็นลงสัก 30 วินาทีก่อนสตาร์ทใหม่ การบดกญแจตามคำแนะนำทำให้มอเตอร์สตาร์ทใหม่ได้
- หลังจากสตาร์ทเครื่องยนต์แล้ว ดันสวับควบคุมโซคไปทิศทางขวา ปิด หากเครื่องยนต์ดับหรือสตาร์ทติดยาก ให้ดันโซคกลับมาทิศทางขวา บด สกส่องสามวินาที จากนั้นดันคนโยกบันเรงไปยังขวาเพื่อเครื่องยนต์ติดต่อไป

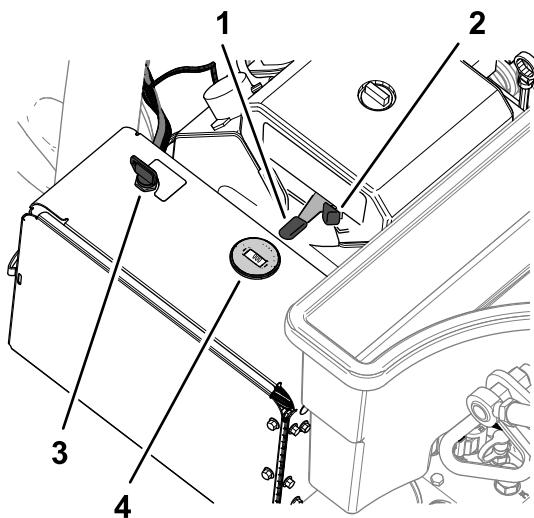
หมายเหตุ: ทำขั้นตอนตามที่จำเป็น

การดับเครื่องยนต์

⚠ ข้อควรระวัง

เด็กๆ หรือผู้อยู่รับข้างอาจได้รับบาดเจ็บหากพยายามจะขยับหรือใช้งานอุปกรณ์นั้นโดยไม่มีผู้ดูแล ยกและดึงควบคุมขันจนสุดและใส่สลักเข้าเบรกจอด ดับเครื่องยนต์ และดูแลอย่างระมัดระวัง

- ยกและดึงควบคุมขันจนสุดและใส่สลักเข้าไว้เพื่อเข้าเบรกจอด โปรดด [การเข้าเบรกจอด \(หน้า 58\)](#)
- ปรับคนโยกบันเรง ([SU 78](#)) ไปยังตำแหน่ง ชา



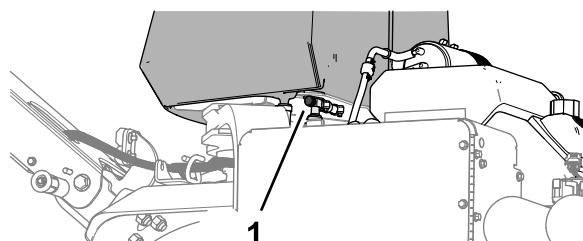
SU 78

g338575

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1. กญแจ (สวตชสตราท) | 3. โซค |
| 2. คบໂຍກລນເຮງ | 4. ນາຕຣອຕຣາຣອບ |

3. ປລອຍໃຫ້ເຄຣອງຢັນຕາດເບນຮອບເບາ 60 ວນາທ
4. ບດກົມແຈສຕາຣກໄປຢູ່ຢຳຕຳແໜ່ງ ປັດແລະ ດັງກົມແຈອັກ
5. ແກ້ວຂອງຈະເຄລອນຍາຍຫວຼາມກວ່າລວມຕົດການຈາຍເຊື່ອພັບປຸງເສັ້ນ ຕອງປັດວາລວມຕົດການຈາຍເຊື່ອພັບປຸງເສັ້ນ (SU 79)

ສໍາຄັນ: ປັດວາລວມຕົດການຈາຍເຊື່ອພັບປຸງເສັ້ນເຄລອນຍາຍຫວຼາມກວ່າລວມຕົດການຈາຍເຊື່ອພັບປຸງເສັ້ນ
ຍກແຮນນັດຄວບຄົມຂນຈຸນສດ ໄສສລກ ແລະເຫັນເບຣກຈອດກອນຈະເຄລອນຍາຍຫວຼາມກວ່າລວມຕົດການຈາຍເຊື່ອພັບປຸງເສັ້ນ
ດັງກົມແຈອັກຈາກສວຕີສຕາຣກເພື່ອປົ່ງກັນໃນໃຫ້ປົ່ງເຊື່ອພັບປຸງເສັ້ນ ຊົ່ງຈະກຳໄຫວ່ແບຕເຕົວປລອຍປະຈອກນາ



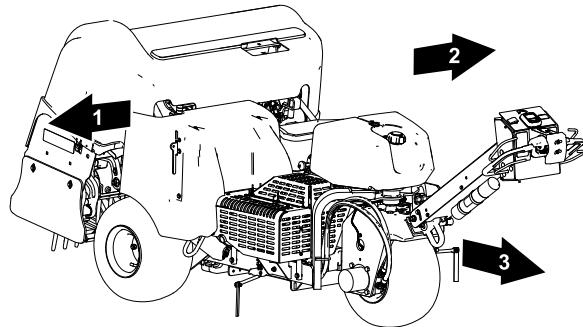
SU 79

g338576

1. ວາລວມຕົດການຈາຍເຊື່ອພັບປຸງ

ການໃໝ່ງານອປກຮນ

ສໍາຄັນ: ໃໝ່ງານອປກຮນໂດຍເດັນຕານຫາແລະລາກອປກຮນຕາມຫລູງ ອຍາເດັນຫຸ້ນຫລູນຂນະໜາງໃໝ່ງານອປກຮນ



สป 80

g339572

1. ด้านขวา
2. ด้านซ้าย

3. เดนหนา (กศกากการกำจาน)

ลอกความเร็ว

ลอกความเร็วในโหมดขับเคลื่อน

การใช้ลอกความเร็วจะช่วยให้คุณสามารถขับอุปกรณ์โดยไม่ต้องจับสวับควบคุมการขับเคลื่อน

หมายเหตุ: คุณจะไม่สามารถใช้ลอกความเร็วได้ขณะขับอุปกรณ์ถอยหลัง

ลอกความเร็วในโหมดเติมอากาศ

การใช้ลอกความเร็วขณะเติมอากาศจะช่วยให้คุณสามารถขับอุปกรณ์ด้วยความเร็วสําหรับการเวนระยําทางรั้งหัวงหลบเจาะกเลอกไวเมื่อเติมอากาศบนสุดแนวตั้งเลี้ยวอุปกรณ์ และเรบการเติมอากาศแนวๆดไปโดยทันทีในตอนเปลี่ยนตำแหน่งของสวับควบคุมการขับเคลื่อน

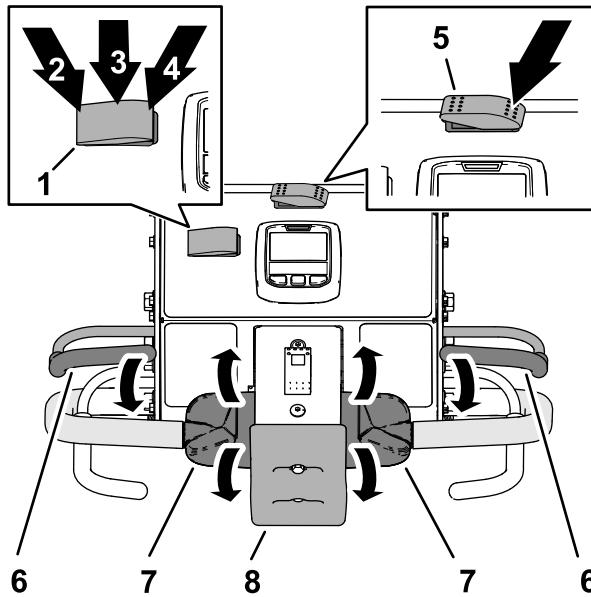
หมายเหตุ: ฟังก์ชันลอกความเร็วในโหมดเติมอากาศจะเปิดทำงานเมื่อหัวเด้อยอยู่ในโหมดหย่อนชา และจะถูกลอกไวเมื่อหัวเด้อยอยู่ในโหมดหย่อนเร็ว

การใช้ลอกความเร็วขับเคลื่อนบนพื้น

โหมดขับเคลื่อน

ลอกความเร็วขับเคลื่อนบนพื้นทำงานคล้ายระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติในรถยนต์

1. กดสวิตช์ขับเคลื่อน/เติมอากาศไปยังตำแหน่ง ขับเคลื่อน ([สป 81](#))



g464943

รูป 81

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. สวตชลอกความเร็ว | 5. สวตชขบเคลือน/เตมอากาศ (ต้ำแหงง ขบเคลือน) |
| 2. ต้ำแหงง ใชงาน (สวตชลอกความเร็ว) | 6. คบควบคุมแบบตรัวจับพิใชงาน |
| 3. ต้ำแหงง เปด (สวตชลอกความเร็ว) | 7. สวนควบคุมการขบเคลือน |
| 4. ต้ำแหงง ปด (สวตชลอกความเร็ว) | 8. สวตชหยด |

2. กดสวตชลอกความเร็วไปยังต้ำแหงง เปด
3. ขบอปกรณ์ไปทางหน้าดวยความเร็วขบเคลือนบนพนกต้องการ
4. กดสวตชลอกความเร็วไปยังต้ำแหงง ใชงาน

หมายเหตุ: สวตชลอกความเร็วขบเคลือนบนพนจะคงความเร็วขบเคลือนบนพนของอปกรณ์ในปัจจุบันเอาไว้หากเดมขณะขบอปกรณ์ โดยคนจะสามารถปลดสวนควบคุมการขบเคลือนได้

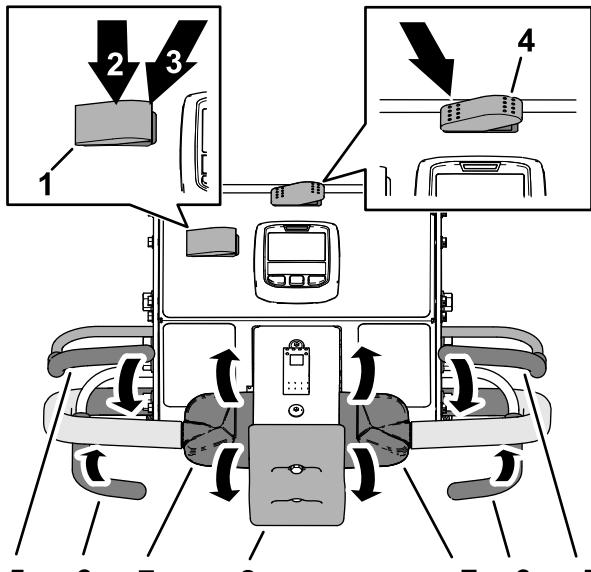
5. ด้ำแบบการอย่างใดอย่างหนงต่อไปนเพอปลดการทำงานของลอกความเร็ว
 - กดสวตชลอกความเร็วไปยังต้ำแหงง ปด
 - หมนดานบนของสวนควบคุมการขบเคลือนมาดานหลงเพอขบอปกรณ์ถอยหลง
 - ปลอยคนควบคุมแบบตรัวจับพิใชงาน
 - กดสวตชหยด

การใชลอกความเร็วขบเคลือนบนพน

ใหมดเตมอากาศ

หมายเหตุ: ฟเจอรลอกความเร็วขบเคลือนบนพนจะไมสามารถใชงานไดหากเตมอากาศในใหมดหยอนเร็ว

1. กดสวตชขบเคลือน/เตมอากาศไปยังต้ำแหงง เตมอากาศ ([รูป 82](#))



สป 82

g464958

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. สวตชลอกความเร็ว | 5. คบควบคุมแบบตรัวจับผู้ใช้งาน |
| 2. ต่ำແහນ ເປດ (สวตชลอกความเร็ว) | 6. คบເຕັມອາກາສ |
| 3. ต່າແහນ ປັດ (สวตชลອກຄວາມເຮົວ) | 7. สັບຄວບຄມກາຮບຂບເຄລອນ |
| 4. สວຕີຂບເຄລອນ/ເຕັມອາກາສ (ຕ່າແහນ ເຕັມອາກາສ) | 8. สວຕີຍຸດ |

2. กดสวตชลອກຄວາມເຮົວໄປຢັງຕໍ່ແຫ່ນ ເປດ
3. ຂບອປກຮນໄປໜ້າທຳມະນຸດແບບຄນເຕັມອາກາສ

ໝາຍເຫດ: ລອກຄວາມເຮົວຂບເຄລອນບນພນຈະກຳຈານແລະກຳເຊີຍຈະຫຍອນລົງມາ

4. ເມືອເຕັມອາກາສມາຈນສົດແນວແລວ ໄກປລອຍຄນເຕັມອາກາສ

ໝາຍເຫດ: ກຳເຊີຍຈະຍົກຂບ ແຕ່ອປກຮນຈະຍົງຄົງໃຫ້ຄວາມເຮົວຂບເຄລອນບນພນ ນັ້ນ
ອຕຣາກເວນຮະຍະຫຼາງຫລຸນເຈົ້າເຕັມອາກາສກເລັກ

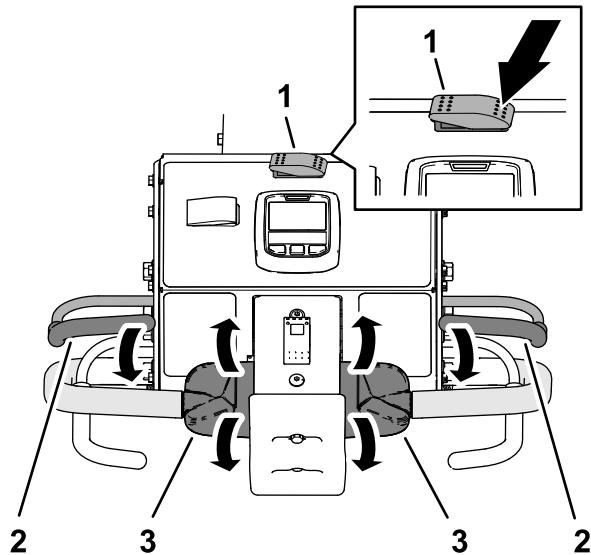
5. ດຳແນບກາຮອຍາງໄດ້ອຍາງໜູນຕ້ອໄປປິເປີເພື່ອປັດກາຮກຳຈານຂອງລອກຄວາມເຮົວ
 - กຳດສວຕີລອກຄວາມເຮົວໄປຢັງຕໍ່ແຫ່ນ ປັດ
 - ທັນນາດານບນຂອງສັບຄວບຄມກາຮບຂບເຄລອນມາດານຫລຸນເພື່ອຂບອປກຮນຄອຍຫລຸນ
 - ປລອຍຄນຄວບຄມແບບຕຽບຈັບຜິ່ນໃຈ
 - ກຳດສວຕີຍຸດ

ກາຮບອປກຮນໃນໂຄມດຂບເຄລອນ

ໝາຍເຫດ: ໃຫ້ໂຄມດຂບເຄລອນເມືອຕອງເຄລອນຍາຍອປກຮນຮະຫວາງໄຫຕານ

ໝາຍເຫດ: ເມືອໄດກຕາມກສວຕີຂບເຄລອນ/ເຕັມອາກາສອຍໃນຕໍ່ແຫ່ນ ເຕັມອາກາສ ອປກຮນຈະເຄລອນກວຍຄວາມເຮົວແປຣພນດລອງ

1. ສຕາຮກເຄຮອງຍົນຕະແລກບົນຍົນຕະແລກບົນເຮັງໃຫ້ອຍໃນຕໍ່ແຫ່ນ ເຮົວ ໂປຣດດ [ກາຮສຕາຮກເຄຮອງຍົນຕະ](#) (ຫາ 61)
2. ລດຮະດບແອນດົກວົມລົງນາເພື່ອປັດເບຣກຈົດ ໂປຣດດ [ກາຮປັດເບຣກຈົດ](#) (ຫາ 59)
3. ກຳດານຫາຍຂອງສວຕີຂບເຄລອນ/ເຕັມອາກາສເພື່ອປັບໄປຢັງຕໍ່ແຫ່ນ ຂບເຄລອນ ([ສປ 83](#))

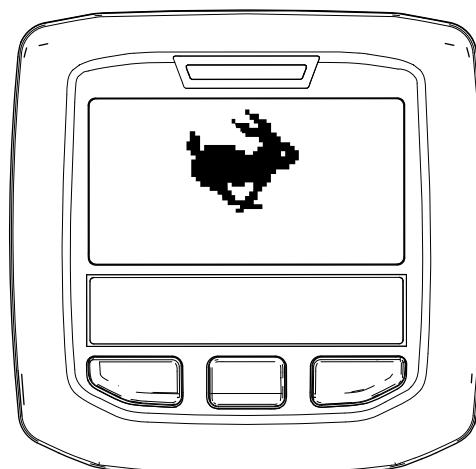


สป 83

g464959

1. สวตชขบเคลอัน/เตมอาทิตย์ (ต่ำแนบ ขบเคลอัน)
2. คบគົບຄມແບບຕຽວຈັບຜິ່ງໜານ
3. สວນគົບຄມກາຮັບຂບเคลອັນ

หมายเหต: ດັບໂຍກລົບເຮັງຈະແສດງໄວຄອນຂບເຄລອນ ຂນ້າ (สป 84)



สป 84

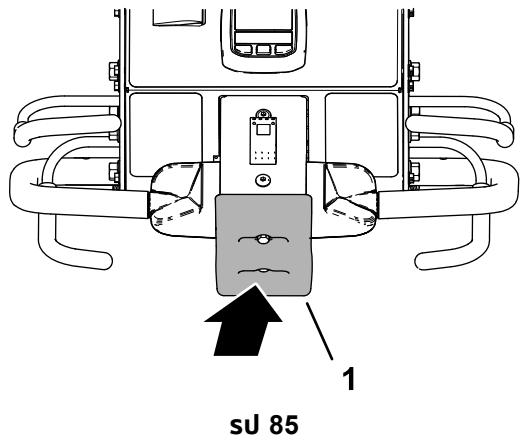
g343435

4. ຕຽວຈັບສອບເສບກາງກວາງແພນວາຈະໃຫຈານອປກຣນເພື່ອໃຫແນໄວຈາປຣາຈາກອປສຣຄຄດຂວາງ
5. ຈັບແນດគົບຄມດານໜ້າທີ່ອດານໜ້າແລະ ຄບគົບຄມແບບຕຽວຈັບຜິ່ງໜານ (สป 83) ຈາກບັນບົບຄນວົບຄມເຂົາຫາແບດ
6. ໃຊນວໂປງໝັນສວນគົບຄມກາຮັບຂບເຄລອນດານໜ້າທີ່ອດານໜ້າເພື່ອຂບອປກຣນດັງຕອໄປນ
 - ແນນດານບັນຂອງສວນគົບຄມກາຮັບຂບເຄລອນໄປດານຫາເພື່ອຂບອປກຣນໄປໝາງໝານ
 - ແນນດານບັນຂອງສວນគົບຄມກາຮັບຂບເຄລອນມາດານຫລູງເພື່ອຂບອປກຣນຄອຍຫລູງ

หมายเหต: ເມື່ອໜັນສວນគົບຄມຂບເຄລອນນາກຂນ ກຈະຢັງເພີ່ມຄວາມເຮົວຂບເຄລອນບັນພົນຂອງປກຣນ

ກາຮັດຮັກ

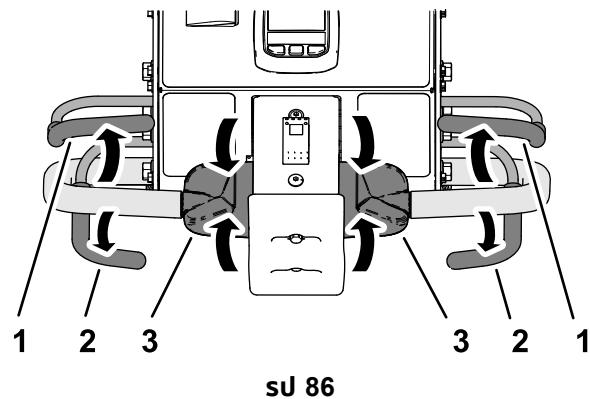
ສໍາຄັນ: ກັດສວຕະຫຼາດ (สป 85) ເມື່ອຕອງກາຮັດອປກຣນອຍາງກະທນ້ານ



g339547

- สวิตช์หยุด

- หากกำลังเตมอากาศ ปล่อยคันเตมอากาศ ([SU 86](#)) เพื่อยกหัวเดอยขับ โปรดด [การยกหัวเดอยขับ \(หน้า 71\)](#)



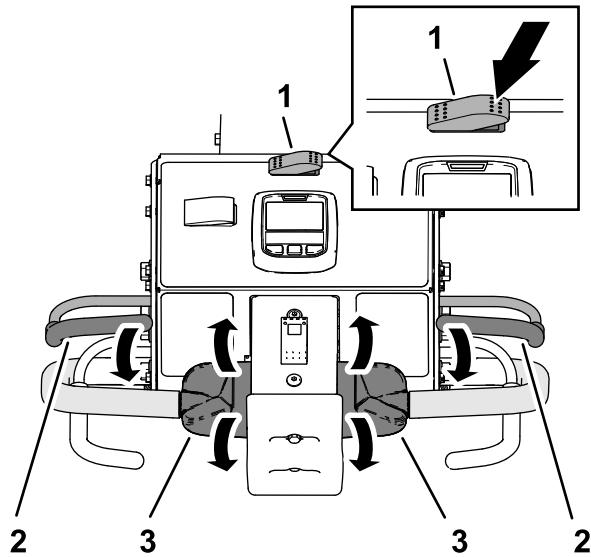
g339607

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. คันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งาน | 3. สวนควบคุมการขับเคลื่อน |
| 2. คันเตมอากาศ | |
- ปลดสวนควบคุมการขับเคลื่อนให้หยุดมาร้อยในตำแหน่ง เกยรวาง
 - ปล่อยคันควบคุมแบบตราชจับผู้ใช้งาน
 - ยกและนัดควบคุมจนจนสุดและใส่สลักเข้าไว้เพื่อเข้าเบรกจอด โปรดด [การเข้าเบรกจอด \(หน้า 58\)](#)

การขับอปกรณ์ในโหมดเตมอากาศ

หมายเหตุ: เมื่อได้กตាមทักษะเดอยยกขับ อปกรณ์จะเคลื่อนทกดวยความเร็วแปรผันลดลง

- สตาร์ตเครองยนต์และปรับคันโยกกลับเรงให้อยู่ในตำแหน่ง เร็ว โปรดด [การสตาร์ตเครองยนต์ \(หน้า 61\)](#)
- ลดระดับและนัดควบคุมลงมาเพื่อปลดเบรกจอด โปรดด [การปลดเบรกจอด \(หน้า 59\)](#)
- กดด้านขวาของสวิตช์ขับเคลื่อน/เตมอากาศเพื่อปรับไปยังตำแหน่ง เตมอากาศ ([SU 87](#))



สูง 87

g339766

1. สวัสดิ์ขับเคลื่อน/เต้นอากาศ (ตัวแน่น เต้นอากาศ)
2. คันควบคุมแบบตัวจับผู้ใช้งาน
3. สวนควบคุมการขับเคลื่อน

InfoCenter จะแสดงความลึกหลุมเจาะและระยะทางระหว่างหลุมเจาะที่อยู่ในปัจจุบัน (สูง 88)



สูง 88

g343436

4. ตรวจสอบเส้นทางกาวแพนว่าจะใช้งานอปกรณ์เพื่อให้แน่ใจว่าปราศจากอัลตร้าซาวด์
5. จับและดึงควบคุมด้านซ้ายหรือด้านขวาและคันควบคุมแบบตัวจับผู้ใช้งาน (สูง 87) จากบนบนควบคุมเข้าหากัน
6. ใช้นิ้วโป้งหมุนด้านบนของสวนควบคุมการขับเคลื่อนทางด้านซ้ายหรือด้านขวาเพื่อบอกอปกรณ์ไปทางหน้า

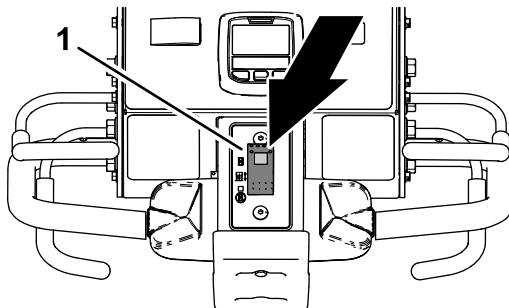
หมายเหตุ: ระหว่างกเต้นอากาศ อปกรณ์จะเคลื่อนที่ด้วยความเร็วที่เหมาะสมกับการเว้นระยะทางระหว่างหลุมเจาะก่อนเลือกใช้

- เมื่อใช้ล็อกความเร็วขับเคลื่อนแบบพื้น การปล่อยคันเต้นอากาศโดยทิ้งเปลี่ยนตำแหน่งของสวนควบคุมการขับเคลื่อนจะทำให้อปกรณ์ยังคงใช้ความเร็วขับเคลื่อนแบบพื้น ชักนำทำงานจะเหมือนกับระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติในรถยนต์
- การขับอปกรณ์โดยหลังจะปลดการทำงานแบบระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ และอปกรณ์จะหันมาขับเคลื่อนด้วยความเร็วขับเคลื่อนแบบพื้นแบบแปรผัน
- เมื่อคุณยกหัวเดือยขึ้นเพื่อทิ้งเสียงอปกรณ์และเตรียมเต้นอากาศแล้วกดไป คุณสามารถเพิ่มความเร็วขับเคลื่อนแบบพื้นได้โดยการปรับสวนควบคุมการขับเคลื่อนไปทางหน้าเพิ่มขึ้นอีก เมื่อปรับสวนควบคุมการขับเคลื่อนมากยิ่งตัวแน่น เกี่ยวรวม อปกรณ์จะฉะลอกความเร็วลงและใช้ความเร็วขับเคลื่อนแบบพื้นที่เหมาะสมกับการเว้นระยะทางระหว่างหลุมเจาะ

การเติมอากาศโดยใช้โน๊มด้วยอนชา

เมื่อเติมอากาศในโน๊มด้วยอนชา แนะนำให้ใช้ล้อหนามาตรฐานช่วยห้าด้วยอนหัวเดอย

- กดสวิตซ์บนของสวตช์ควบคุมการหย่อนหัวเดอย (สูบ 89) เพื่อปรับสวิตช์ไปยังตำแหน่ง หย่อนชา



สูบ 89

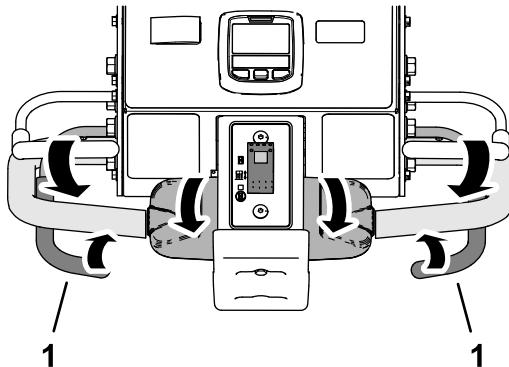
g342255

- สวิตช์ควบคุมการหย่อนหัวเดอย

- ขบอปกรณ์เดนหนา โปรดด **การขบอปกรณ์ในโน๊มด้เติมอากาศ (หน้า 67)**

- บบคนเติมอากาศด้านซ้ายหรอด้านขวาเมื่อล้อหนาของอปกรณ์เคลื่อนมากบขอนบอกรหัสกเจาะเติมอากาศ (สูบ 90)

หมายเหตุ: หัวเดอยจะทำงานและหย่อนลงมาเมื่อปกรณ์เดนหนาและเคลื่อนที่พานบอร์เวนเติมอากาศที่เป็นเป้าหมาย



สูบ 90

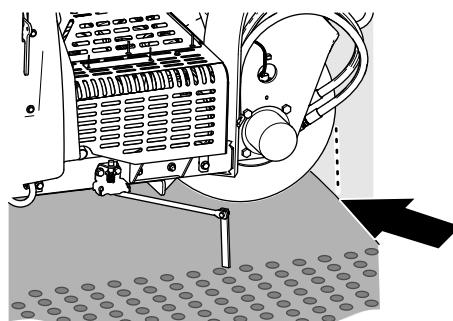
g342253

- คนเติมอากาศ

การยกหัวเดอยขึ้น

โน๊มด้วยอนชา

เมื่อเติมอากาศในโน๊มด้วยอนชา แนะนำให้ใช้ล้อหนา (สูบ 91) มาช่วยห้าดหย่อนหัวเดอย

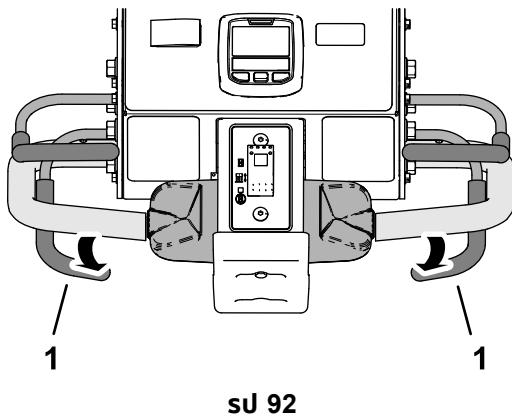


สูบ 91

g426485

ดำเนินการอย่างดีอย่างหนงต่อไปเพอยกหัวเดอยขึ้น

- ปล่อยคันเตมอากาศเมื่อล้อหนาของปกรณ์เคลื่อนมากับขอบนอกของบริเวณที่เจาะเตมอากาศ ([SU 92](#))
หมายเหตุ: อปกรณ์จะชี้ล้อความเร็วในการยกหัวเดอยลงจนกว่าหัวเดอยจะเคลื่อนมาจับบริเวณเป้าหมายที่คันใช้ล้อหนาซึ่งหากดำเนินการแล้วการปล่อยคันเตมอากาศ



g342257

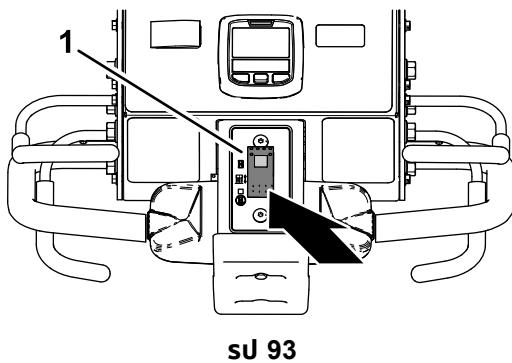
1. คันเตมอากาศ

- ขบอปกรณ์ถอยหลัง โปรดด [การขบอปกรณ์ถอยหลัง \(หน้า 71\)](#)

การเตมอากาศโดยใช้โน๊มด้ายอันเร็ว

1. กดสว่านล่างของสวัตชควบคุมการหย่อนหัวเดอย ([SU 93](#)) เพอปรับสวัตชไปยังตำแหน่ง หย่อนเร็ว

หมายเหตุ: ไฟบนสวัตชจะสว่างขึ้น

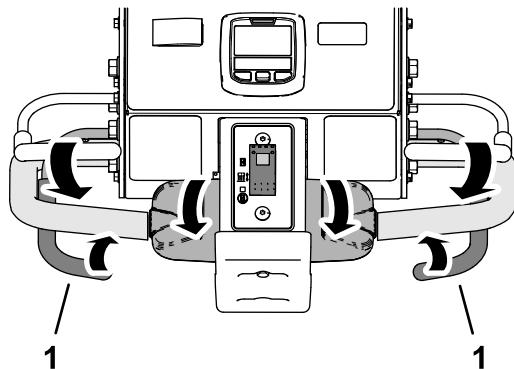


g343438

1. สวัตชควบคุมการหย่อนหัวเดอย

2. ขบอปกรณ์เดนหนา โปรดด [การขบอปกรณ์ในโน๊มดเตมอากาศ \(หน้า 67\)](#)
3. บบคันเตมอากาศด้านซ้ายหรือด้านขวา ([SU 94](#))

หมายเหตุ: หัวเดอยจะหย่อนลงมากับที่และเริ่มการเจาะเตมอากาศ



สป 94

g342253

1. คบเตมอากาศ

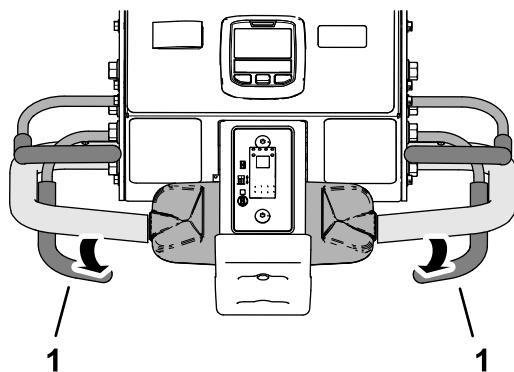
การยกหัวเด้อยบน

โหมดหย่อนเร็ว

ดำเนินการอย่างต่อเนื่องบนท่อไปเพื่อยกหัวเด้อยบน

- ปล่อยคบเตมอากาศ ([สป 95](#))

หมายเหตุ: อปกรณจะยกหัวเด้อยบนทันที



สป 95

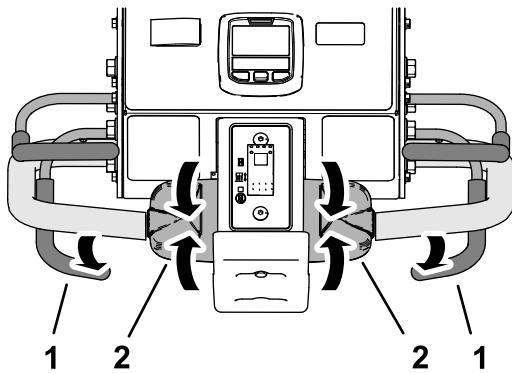
g342257

1. คบเตมอากาศ

- ขบอปกรณถอยหลัง โปรดด [การขบอปกรณถอยหลัง \(หน้า 71\)](#)

การขบอปกรณถอยหลัง

1. ปล่อยคบเตมอากาศ หากหัวเด้อยยงคงอยู่ในตำแหน่งยกลง ([สป 96](#))

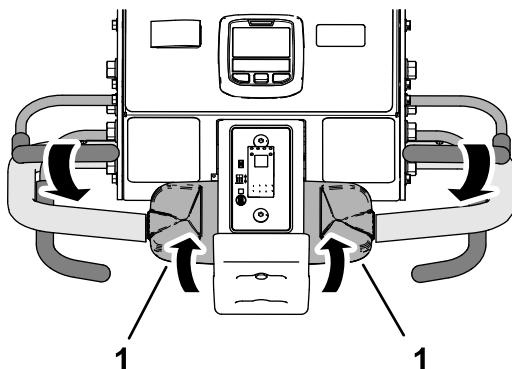


รูป 96

g342258

1. คันเตมอากาศ
2. สวนควบคุมการขับเคลื่อน

2. ปลดสวนควบคุมการขับเคลื่อนให้เขยบมาอยู่ในตำแหน่ง เกียร์ว่าง
3. บบคนควบคุมแบบตราชจับผ้าใช้งานเข้ากับแรนดគบคุม พร้อมทงคอยๆ หมนดานบนของสวนควบคุมการขับเคลื่อนไปดานหลัง ([รูป 97](#))



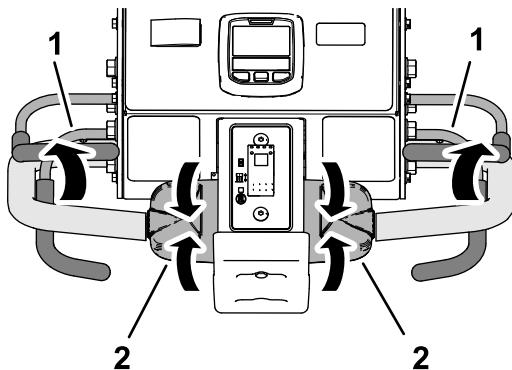
รูป 97

g342259

1. สวนควบคุมการขับเคลื่อน

การรเซตสวตชhayd

1. ปลดสวนควบคุมการขับเคลื่อนให้เขยบมาอยู่ในตำแหน่ง เกียร์ว่าง จากนนปลอยคนควบคุมแบบตราชจับผ้าใช้งาน ([รูป 98](#))



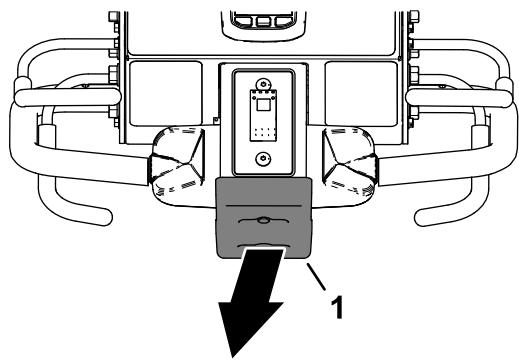
รูป 98

g342261

1. คนควบคุมแบบตราชจับผ้าใช้งาน
2. สวนควบคุมการขับเคลื่อน

2. ยกมือออกจากสวตชhayd ([รูป 99](#))

หมายเหต: สปริงกายในสวตชhaydจะรเซตสวตช

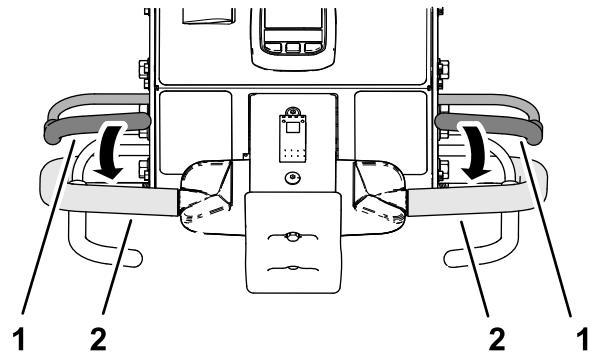


สป 99

g342262

1. สวตชหยด

3. จับແອນດគົບຄມດານໜ້າຍຫວັດນານຂວາແລະຄນຄວບຄມແບບຕຽບຈຸບຜໃໝງນາ (ສປ 100) ຈາກບນບບຄນຄວບຄມເຂາຫາແອນດ



ສປ 100

g343440

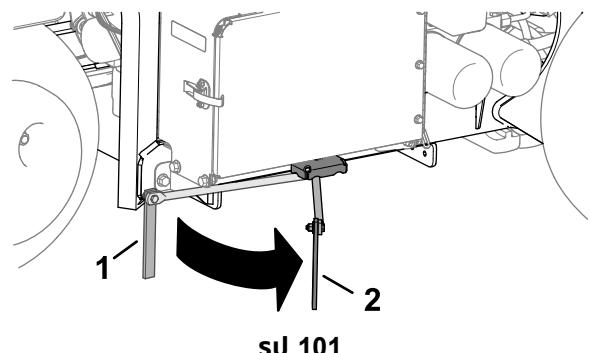
1. ຄນຄວບຄມແບບຕຽບຈຸບຜໃໝງນາ

2. ແອນດគົບຄມ

4. ຂບອປກຮນ ໂປຣດດ [ການຂບອປກຮນໃນໂໜ້ນຊບເຄລອນ \(ຫນາ 65\)](#) ອຣ ການຂບອປກຮນໃນໂໜ້ນເຕັມອາກາສ (ຫນາ 67)

ໃຫຕວໜ່ວຍຈຸດແນວ

ຈຸດແນວກາເຕັມອາກາສໂດຍໃຫຕວໜ່ວຍຈຸດແນວ (ສປ 101)



ສປ 101

g358311

1. ຕວໜ່ວຍຈຸດແນວ (ຕໍ່ແໜນຈຸດເກບ)

2. ຕວໜ່ວຍຈຸດແນວ (ຕໍ່ແໜນຈຸດແນວ)

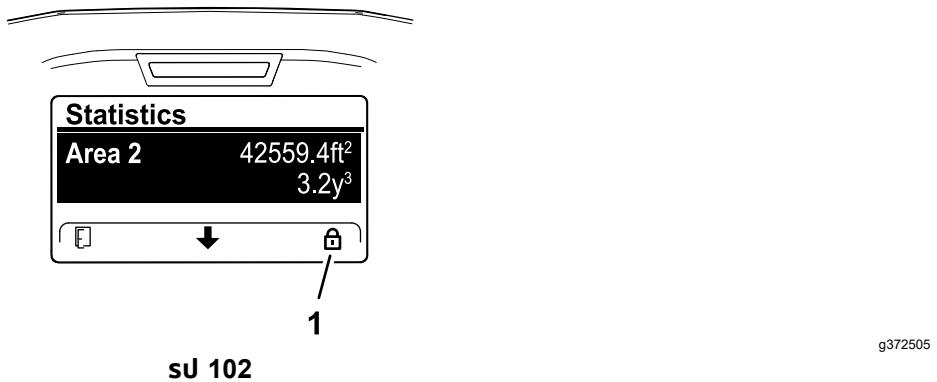
ການໃຫຂອມລສຄຕເພອປະມານກາຣໂຍກຣາຍ

ອປກຮນນຕົບບ 2 ສວບ ຊົງບນທົກຂອມລພນຖເຕັມອາກາສແລະປ່ຽນມາຕຽບແກນດັນທເຈະອອກນາ
ຄລນສາມາດໃຫຂອມລຈາກຕົບບເຫລານນາມຄໍາວັນຫາປ່ຽນກຣາຍໂດຍປ່ຽນກຈະບໍ່ນາໂຮຍໃນສນາບຖເຈະເຕັມອາກາສ

- ຕົບບ “ພວນ 1” ໃນໄດໃສຮສ PIN ໃກ້ໄໝໃຫ້ປ່ຽນສາມາດຮັດເຫດຄາເອງໄດ

หมายเหตุ: หากผู้ใช้บันทึกข้อมูลของตัวนับ "พนก 1" เอาไว้ คณจะสามารถคำนวณหาปริมาณกรวยกຈะใช้ໂຮງສນາມໂດຍປະມານ គົນຄົງຂອງກໍາເນດການກຳຈຳການລໍາຫວຽບໃຫຕງານແຕລະແໜ່ງໄດ້

- ຕົວນັບ "ພນກ 2" ໄສກສ PIN ປົກປອງເອົາໄວ້ ແລະຕອງໃຫ້ຫຼາກທາງານຫຮອຜົກໄດ້ຮັບນອບໝາຍເປັນຄນຣເຊຕ



1. ໂອຄອນແມ່ນຍຸແຈ (ປົກປອງດວຍຮສ PIN)

- ພົກເຕັນອາຄະຈະແສດງຫບວຍເປັນຕາງເມຕຣ (SI) ອຮອຕາຮາງຟຕ (ແບບອົງກຖຸ)
- ປົນມາຕຣຂອງແກນດນຈະແສດງເປັນຫບວຍລົກບາສຄມເຕຣ (SI) ອຮອລົກບາສຄກຫລາ (ແບບອົງກຖຸ)
- ເມື່ອຄົນເຮັດວຽກປົນມາຕຣແກນດນ ອປກຮນຈະคำນົວນັບປົນມາຕຣໂດຍອາຄຍຂອບລົບບາດເສັນພາບສນຍກລາງຂອງເຈົ້າແລະຈຳນວນໄດ້ຍໍາເກົດປອນໃນ InfoCenter

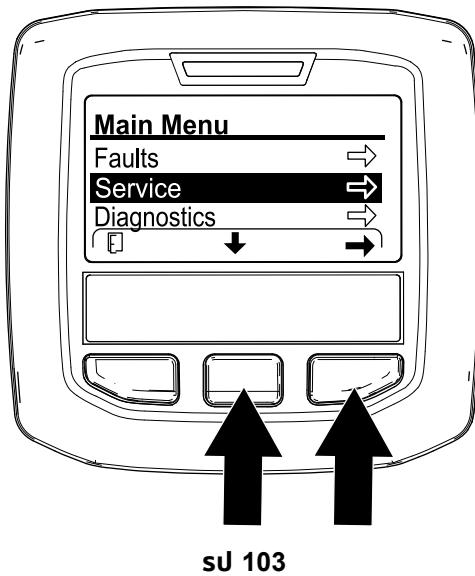
ສໍາຄັນ: ດັບນັບ ແກ້ວຂອງເສັນພາບສນຍກລາງຂອງເຈົ້າແລະ/ຫຮອຈຳນວນເດືອຍເຈົ້າໃນຄົກຕອງກອນການເຕັນອາຄະ InfoCenter ກຈະຄຳນົວນັບແລະ/ແສດງຄາປົນມາຕຣແກນດນສໍາຫວຽບພນກ 1 ແລະພນກ 2 ໃນຄົກຕອງເຫັນກັນ
ໜ້າກ້າວຂອງເສັນພາບສນຍກລາງແລະ/ຫຮອຈຳນວນເດືອຍເຈົ້ານການເປົ່າຍິນແປ່ງຮະຫວາງການເຕັນອາຄະ InfoCenter ກຈະເປົ່າຍິນຄາປົນມາຕຣທີ່ແສດງດວຍເຫັນກັນ

ການເຂົາຄົງຕົວນັບພນກແລະປົນມາຕຣ

1. ຈອດອປົກຮນບັນພນຮາບ

หมายเหตູ: ລດຮະບັບແກນດົກບົນລົງນາເພື່ອໃຫ້ຄົນນອງເຫັນ InfoCenter

2. ຕຽບສອບວາເຄຣອງຍົນຕໍາກຳຈານອຍຫຮອກຍຸແຈສຕາຣກອຍໃນຕໍາແບບໜຶ່ງ ກຳຈານ
3. ເຂົ້າໄປທີ່ເນັບຮັກ ([SU 103](#)) ໃນ InfoCenter



4. ກົດປົນກລາງຂອງ InfoCenter ຈົນກວາຮະບບຈະເລອກຕົວເລອກ ກາຮຊອນບໍ່ຮົງ ຈົກນບກດປົນຂວາ
5. ເມື່ອເຂົ້າມາໃນຫຼາຈອກ ກາຮຊອນບໍ່ຮົງ ໄກດປົນກລາງຂອງ InfoCenter ຈົນກວາຮະບບຈະເລອກຕົວເລອກ ຂອນລສຄຕ ຈົກນບກດປົນຂວາ ([SU 104](#))



SU 104

g372503

หมายเหตุ: ຕົນບ ພຸນ ຈະປາກຄູຂບ້ນບານຫາຈອ ຂອມລສຄຕ



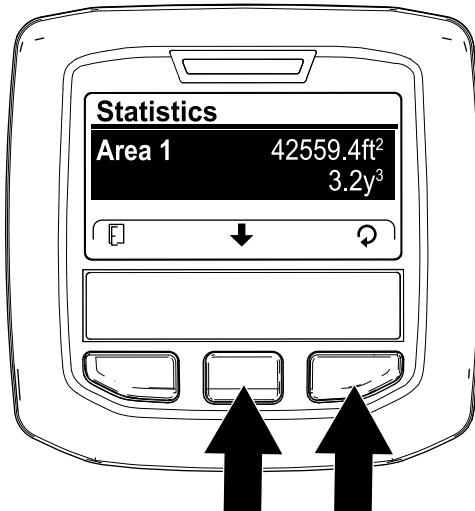
SU 105

g372507

ກາຮໃຫຕົນບ ພຸນ 1—ພຸນແລະປຣມາຕຣ

ພິຫອປກຮນ

- ເມອຍໃນຫາຈອ ຂອມລສຄຕ ໄກດປັນກລາງຂອງ InfoCenter ຈົນກວະບບະຈະເລັກຕົວເລັກ ພຸນ 1 (SU 106)



SU 106

g372504

- ບັນກຂອມລພບຖເຕມອາກາສແລະປຣມາຕຣແກນດນລອງໃນແຜນງານ ໂປຣດຕວອຍາງດານລາງ

ຕົວອຍາງແຜນງານກາຮເຕມອາກາສ

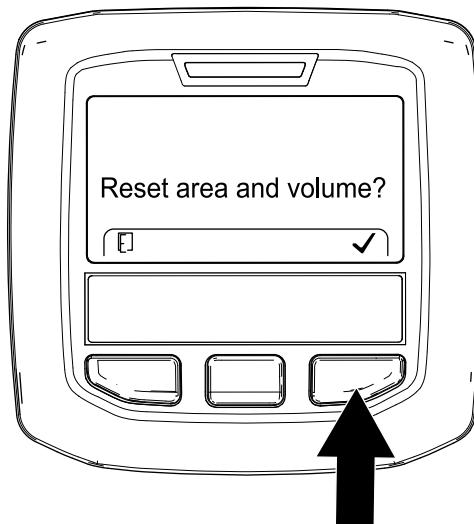
ຕາວອຍາງແພນ່ງນານກາຮເຕັມອາກາສ (cont'd.)

ລາຍການ	ສະບັບ (ຫຼັກທຳງານໃນສະບັບ ຂລາຍແຂງ)	ຕຳແຫັນທົດ	ພັນເຕັມອາກາສ	ປິດມາຕະແກນດັນ

3. ກົດປົມຂວາເພື່ອແສດງຫບາຈອຣເຊື້ຕພບຖກແລະປິດມາຕະ
4. ເນື້ອຍໃນຫບາຈອ ໃຊື້ຕພບຖກແລະປິດມາຕະ ກົດປົມຂວາຂອງ InfoCenter

ໜາຍເຫດ: InfoCenter ຈະແສດງຫບາຈອຂອນລສຄຕ ໂດຍຕຸນບພບຖກແລະປິດມາຕະຈະຮເຊຕເປັນ 0

ໜາຍເຫດ: ທີ່ກົດປົມໄນຣເຊື້ຕຕຸນບພບ ພັນ 1 ຕຸນບພບຖກແລະປິດມາຕະຈະສະສົມຂອນລໂປຣເອຍໆ



SU 107

g372502

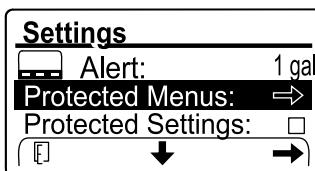
5. ກຳຊ້າຂບຕອນ 1 ກົດ 4 ຕາມຄວາມຈຳເປັນ
6. ກົດປົມຫຍ່າຂອງ InfoCenter ຈົນກວ່າຫບາຈອ ກຳງານ ຈະປ່ຽກກູ້ຂບ້ານ

ກາຮເຊື້ຕຕຸນບພບ ພັນ 2—ພັນແລະປິດມາຕະ

ເວັບຫາງານ

ໜາຍເຫດ: ກາຮເຊື້ຕຕຸນບພບ ພັນ 2 ຈະໄຟກຳໃຫຕຸນບພບ ພັນ 1 ຄກຮເຊື້ຕໄປດ້ວຍ

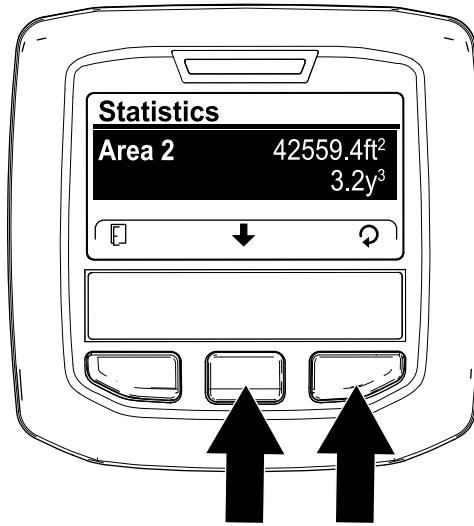
1. ປ່ອນຮສ PIN ສໍາຫຼັບຕົວເລອກເມບຖກໄດ້ຮບກາຮປອງກນ (SU 108) ໂປຣດດ ກາຮເຂົາຄົງເມບຖກໄດ້ຮບກາຮປອງກນ (ຫບາ 35)



SU 108

g372528

2. ປ່ອນຮສ PIN ເພື່ອເຂົາຄົງເມບຖກໄດ້ຮບກາຮປອງກນ ໂປຣດດ ກາຮເຂົາຄົງເມບຖກໄດ້ຮບກາຮປອງກນ (ຫບາ 35)
3. ເນື້ອຍໃນຫບາຈອ ຂອນລສຄຕ ໄກສັນກລາງຂອງ InfoCenter ຈົນກວ່າຮບບະຈະເລອກຕົວເລອກ ພັນ 2 (SU 109)



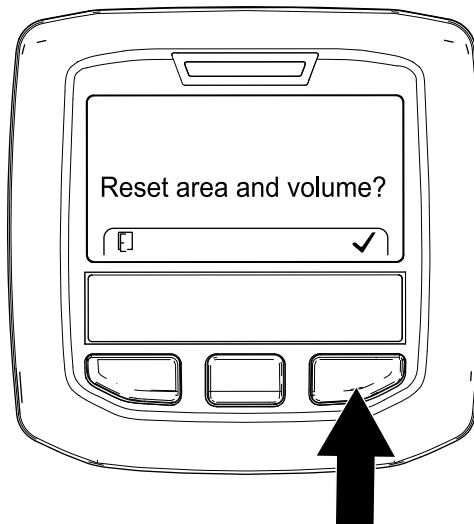
SU 109

g372506

4. บันทึกข้อมูลบทเติมอาศาคและปรมาตรແກນດນ หากจำเปน
5. กดປັນຂວາເພື່ອແສດງຫບາຈອຣເຊຕພບທກແລະປຣມາຕ
6. ເມວຍໃນຫບາຈອຣເຊຕພບທກແລະປຣມາຕ ກົດປັນຂວາຂອງ InfoCenter ([SU 110](#))

ໜາຍເຫດ: InfoCenter ຈະແສດງຫບາຈອຂອມລສຄຕ ໂດຍຕຸນບັນຈຳນວນພບທກແລະປຣມາຕຈະຮເຕປັນ 0

ໜາຍເຫດ: ໄກຄນໄນຮເຕຕວນບັນພບ ພນ 2 ຕຸນນພບທກແລະປຣມາຕຈະສະສົມຂອມລໂປເຮອຍໆ



SU 110

g372502

7. ກົດປັນໝາຍຂອງ InfoCenter ຈົນກວາຫບາຈອກ ກໍາງານ ຈະປຣກຸມບານມາ

ກາຮັບຮວດຍດວຍສລກຂອມບຳຮັງ

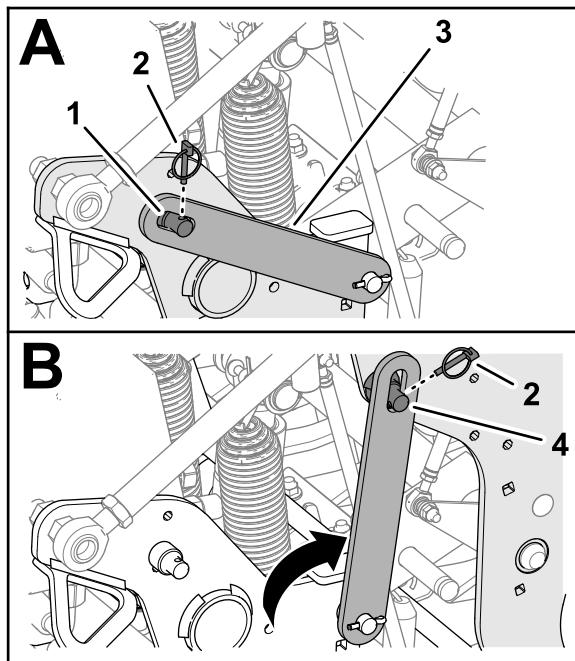
ໃສສລກຂອມບຳຮັງກອນຈະກຳກຳກຳກຳບຳຮັງຮຽກຫາຫວັດເດວຍ ອຮອເມຕອງຈົດເກບອປກຮນໄວນານກວາສອງຮອສາມວັນ

⚠ ວັດທະຍ

ການກວດເວລີຍບໍາດໄມ້ໄດ້ສະລຸກຍົດໄວ້ ກວດເວລີຍຈະຕົກລົງນາອຍາງກະທຸນກັນ
ກຳໄຫຄົນຫຣອພກອຍຮອບຂາງບາດເຈັບໄດ້

ແນວຄົນຕອງຊອນບໍາຮົງກວດເວລີຍ ຮວນຄົງຕອນເປັນຍິນເດືອຍເຈົ້າຮອ່ວພັນປ່ອງກົນສຫານ
ຄວາມໃສສະລຸກຂອນບໍາຮົງຍົດກວດເວລີຍໄວ້ໃນຕຳແໜນຍົກຂົນ

1. ຍັກກວດເວລີຍບໍາດ
2. ຈອດອປ່ຽນບໍນພນຮາບ ດນແແນບດគົບຄົມຂນຈນສດແລວໃສສະລຸກເພື່ອເຫັນເບີກຈອດ ດບເຄຣອງຍັນຕົກລາກພວັງ ດົງກຸມແຈອອກ
ແລະຮອ່າໃຫກເຄລຸນໄຫວໝູດນັ້ນ
3. ຄອດຝາກຮອບກວດເວລີຍ ໂປຣດດ [ການຄອດຝາກຮອບກວດເວລີຍ \(ຫາ 105\)](#)
4. ຄອດໝາດສະລຸກຖິດສະລຸກຂອນບໍາຮົງເຫັກບແພັງຫາງ ([SJ 111](#))



g342299

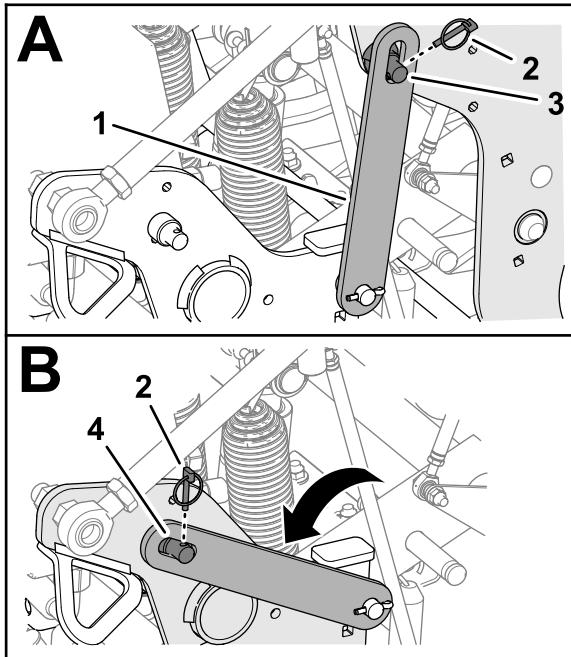
SJ 111

- | | |
|-------------|----------------------|
| 1. ແມດຫຸນ | 3. ສະລຸກຂອນບໍາຮົງ |
| 2. ແມດສະລຸກ | 4. ແມດຫຸນ (ກວດເວລີຍ) |

-
5. ແມນສະລຸກຂອນບໍາຮົງໄປກາງດານຫລຸງໃຫກຮອບລົງບັນໝາດຫຸນຂອງກວດເວລີຍ
 6. ຍັດສະລຸກເຫັກບໝາດຫຸນໂດຍໃຫ້ໝາດສະລຸກ
 7. ຕັດຕົງຝາກຮອບກວດເວລີຍ ກາຈຳເປັນ ໂປຣດດ [ການຕັດຕົງຝາກຮອບກວດເວລີຍ \(ຫາ 107\)](#)

ການເກີບສະລຸກຂອນບໍາຮົງ

1. ຈອດອປ່ຽນບໍນພນຮາບ ດນແແນບດគົບຄົມຂນຈນສດແລວໃສສະລຸກເພື່ອເຫັນເບີກຈອດ ດບເຄຣອງຍັນຕົກລາກພວັງ ດົງກຸມແຈອອກ
ແລະຮອ່າໃຫກເຄລຸນໄຫວໝູດນັ້ນ
2. ກາກຝາກຮອບກວດເວລີຍປົດອຍ ໃຫ້ຄອດອອກ ໂປຣດດ [ການຄອດຝາກຮອບກວດເວລີຍ \(ຫາ 105\)](#)
3. ຄອດໝາດສະລຸກຖິດສະລຸກຂອນບໍາຮົງເຫັກບໝາດຫຸນຂອງກວດເວລີຍອອກ ([SJ 112](#))



g342300

สู 112

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. สลักช่องบาร์ง | 3. หมุดสนับ (หัวเดอย) |
| 2. หมุดสลัก | 4. หมุดสนับ |
-
- 4. หมนสลักช่องบาร์งลงดานลางให้ครองบลังบบหมดหนนของแพงขา
 - 5. ยดสลักเขากบหมดหนนโดยใชหมดสลัก
 - 6. ตอดตงฝาครอบหวดโดย โปรดด [การตอดตงฝาครอบหวดโดย](#) (หนา 107)

การเปลี่ยนเดอยเจาะกเสียหาย

สำคัญ: การเปลี่ยนเดอยเจาะกเสียหายเป็นเดอยเจาะกความยาวเท่าเดม
การใชเดอยเจาะกความยาวไม่เทากนจะสงผลเสียตอความสวายงานของหลมเจาะ

การใชเดอยเจาะกความยาวไม่เทากนจะสงผลตอความสวายงานของหลมเจาะ

โปรดดภาพประกอบใน [การตอดตงแพงปองกนสบาน แพงยดเดอยเจาะ และเดอยเจาะ](#) (หนา 42)

1. ยกหวดโดยขันและลอกไวในตำแหน่งดวยสลักช่องบาร์ง
2. จอดอปกรณบบพนราบ ดบແບນດគบคਮขบจนสดแลวໃສสลักເພອເຫາເບຣຈອດ ดบເຄຮອງຍັນຕຣກລາກພວງ ດົງກຽມແຈອກ
ແລະຮອໃກກາເຄລອນໄຫວຢູ່ຍິດບັນ
3. คลายສลักເກລຍືວຂອງแพงยดเดอยเจาะ ແລ້ວຄອດເດอยເຈາວອນເກາອອກ
4. ໄສເດອຍເຈາວອນໃໝ່ເຫັນເຂາໄປໃນแพงยດເດອຍເຈາວ
5. ຂນສลักເກລຍືວຂອງแพงยดເດອຍເຈາວຈົນໄດແຮງບດ 40.6 ນັຕນເມຕຣ (30 ປອນດ)
6. ກຳທຳບັນດາຕົບບົກແບນສັນຖາເຫດຕາມຄວາມຈຳເປັນ

การຕຽຈສອບການປຽບຄວາມສັງຈາກພັດນຂອງເດອຍເຈາວ

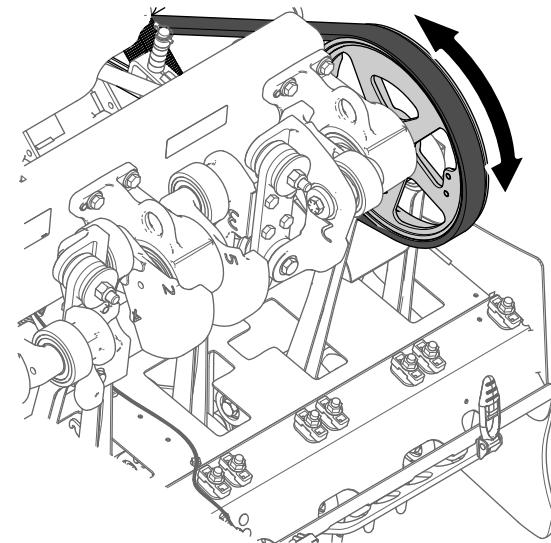
ເຊື່ອວານສັງຈາກພັດນຂອງເດອຍເຈາວອຍາງຮວດເຮົວໂດຍໃຫເປພລເຄືບເຮຍກດການປຽບເກຍບຄວາມສັງຈາກພັດນ

ການຕຽມອປກຮນ

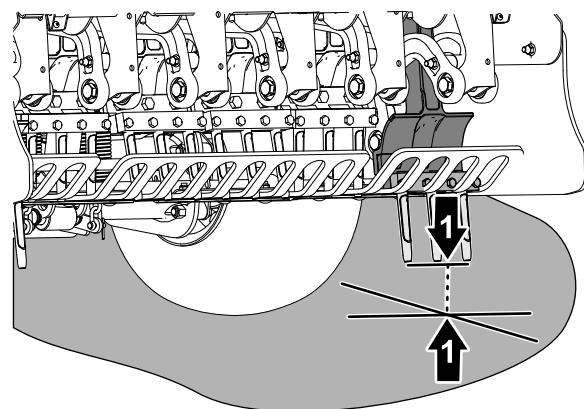
1. ຕຽຈສອບວາຫວດເດອຍອຍໃນตำแหน่งຍົກຂນ
2. ຈอดອປກຮນບບພນຮາບ ດບແບນດគບคມຂບຈນສດແລວໃສສลักເພອເຫາເບຣຈອດ ດບເຄຮອງຍັນຕຣກລາກພວງ ດົງກຽມແຈອກ
ແລະຮອໃກກາເຄລອນໄຫວຢູ່ຍິດບັນ
3. ຄອດຝາກຮັບຫວດโดย โปรดด [ການຄອດຝາກຮັບຫວດโดย](#) (หนา 105)

4. หมุนรอกหัวเดอย (su 113) จนกระถงเดอยเจาดานบนออกสุดอยชดกบพนมากกสด

สำคัญ: ระวังอย่าแหยนเข้าไปใกล้บรเวณท้ายพานเลื่อนมากดและถอยทางจารอกรอกเพอปองกนไม่ให้นลอกหับ



g343368



g343367

su 113

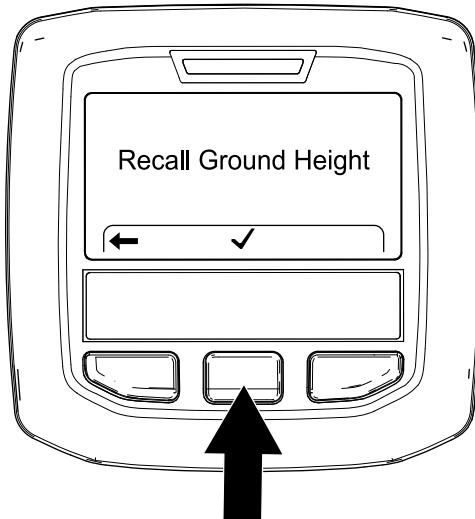
1. รอกหัวเดอย

2. เดอยเจาดานบนออกสด

5. ตัดตงฝาครอบหัวเดอย โปรดด [การตัดตงฝาครอบหัวเดอย \(หนา 107\)](#)

การเปดใชงานแอปพลเคชนเรยกดความสงจากพนดบ

1. กดปมกลางของ InfoCenter เพอไปตัวเลือก เreyกดความสงจากพนดบ
2. กดปมขวาของ InfoCenter เพอเลือกตัวเลือก กำหนดความสงจากพนดบ
3. เมอรบบแสดงหนาจອเรยกดความสงจากพนดบ ([su 114](#)) ใหกดปมกลางของ InfoCenter



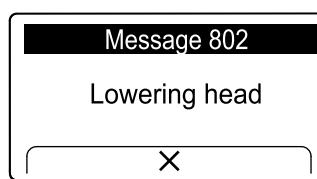
g343406

4. เมื่อระบบแสดงหน้าจอหัวเด้อยจะหย่อนลง ([sJ 115](#)) ให้กดปุ่มขวากล่อง InfoCenter



g343407

หมายเหตุ: ข้อความ Lowering Head (กำลงหย่อนหัวเด้อย) จะปรากฏขึ้นมา และหัวเด้อยจะค่อยๆ ลดระดับลง



g372402

5. ค่อยส่งเกตเดอยเจาดานนกสสตามเงอนไขการปรบเทยบดงตอไปน

- เดอยเจาเรนเจาพน—กดปุ่มขวากล่อง InfoCenter ([sJ 117](#)) และเปดแอปพลิเคชันคำหนดความสงจากพนดบ โปรดดการเปดใชงานแอปพลิเคชันคำหนดความสงจากพนดบ ([หนา 55](#))
- เดอยเจาอยเหนอพน—กดปุ่มขวากล่อง InfoCenter และเปดแอปพลิเคชันคำหนดความสงจากพนดบ โปรดดการเปดใชงานแอปพลิเคชันคำหนดความสงจากพนดบ ([หนา 55](#))



สู 117

g343408

- เมื่อเห็นว่าเด้อยเจ้าดานบอคสดสมพสกบพนເບາງ ใหกดປນຂວາຂອງ InfoCenter เพອຍກຫວเด้อยນ

การปรับการถ่ายໂວນນຳຫັກ

ອປກຮນຈະຄາຍໂວນນຳຫັກຈາກຄລາກພວງໄປຢັງຫວเด้อยເພື່ອຊຍໃນກາຣຄໍາຮະດບຄວາມລົກຂອງເຈົ້າໃນດຸນທັນ ໂຄງສຮາງເຕັກຕາງກີນໄປ ອຍາໄໂຄຕາມ ກາດດັບແໜງນາຄຈົນໄນສາມາຄເຈົ້າເຕັມອາກາສໄດ້ເຕັມຄວາມລົກກຳກຳຫັດ ຫວເດອຍອາຈຕອງໃຊກາຮັກໂວນນຳຫັກເພີ່ມເຕັມ ອປກຮນຄອດຕັນຄານຈາກໂຮງງານໃຫກາຍໂວນນຳຫັກຕານປົກຕ ກາກຕອງກາຮັກເພີ່ມແຮງກົດຂອງສປຽງຄາຍໂວນນຳຫັກ ໃຫ້ກຳຕາມຂບຕອນຕອໄປນ:

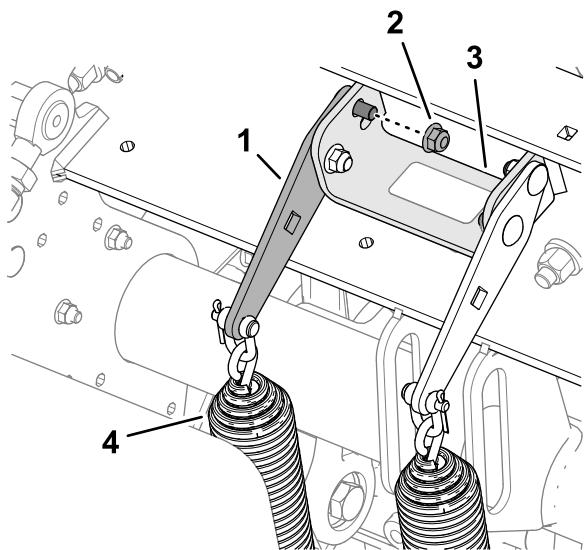
⚠ ຄໍາເຕັມ

ກາຮັດແຜງສປຽງອຍາງກະກົນຫຼາຍອາຈກຳໃຫບາດເຈັບໄດ

ຄວບຂອໃຫບນອນໜີຢ່າງປ່ອງກາຍໂວນນຳຫັກ

- ຈອດອປກຮນບບພນຮາບ ດນແຮບດຄວບຄນຂນຈນສດແລວໃສສລກເພື່ອເຂົາເບຣກຈອດ ດບເຄຮອງຍນຕຣຄລາກພວງ ດົງຄູນແຈອກ ແລະຮອໃກກາຮັກເລັອນໄຫວຫຍດບັນ
- ຄລາຍນອຕລອກນບາດນາແລະສລກເກລຍົວຫວຸມນບຖຍດແຜງສປຽງເຂົາກບໂຄຮງຮອງຮບຂອງຫວເດອຍ ([ສູ 118](#))

ໝາຍເຫດ: ໂນຕອງຄອດນອຕລອກແລະສລກເກລຍົວຫວຸມນອກມາ



g342391

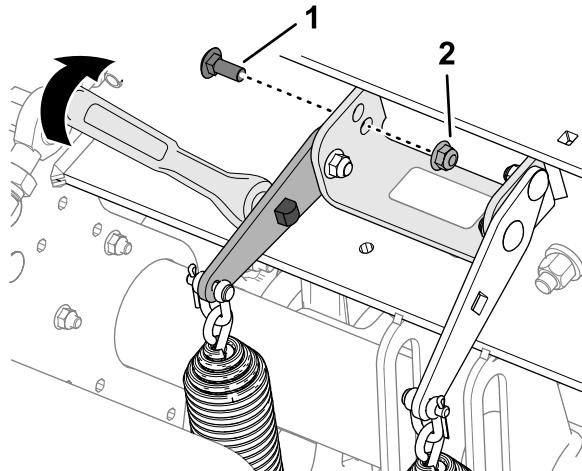
SJ 118
ตัวแหนบถ่ายโอนนำหนกปกต—รบบ

- 1. แผงสปริง
- 2. นอตล็อกมบ (ดาบหลง)
- 3. โครงรองรบ (หัวเดอย)
- 4. สปริง

- 3. ถอนนอตล็อกมบด้านหลังท้ายดโครงสปริงเขากับโครงรองรบ

หมายเหต: ไม่ต้องถอนสลักเกลียวหัวบนนอตมบ

- 4. สอดประแจไทรฟ์เรเชกหรือเบรคเกอร์บาร์ขนาด $1/2$ นิ้วลงในช่องสเหลยมบนแผงสปริง ([SJ 119](#))



g342390

SJ 119
ตัวแหนบถ่ายโอนนำหนกมากขน—รลาง

- 1. สลักเกลียวหัวบน (ดาบหลง)
- 2. นอตล็อกมบ

- 5. หมนประแจเรเชกหรือเบรคเกอร์บาร์เพอคลายแรงดงบนสลักเกลียวหัวบนด้านหลง จากนนถอนสลักเกลียวอออกจากรบบ

หมายเหต: รบบคงตัวแหนบถ่ายโอนนำหนกปกต

- 6. หมนแผงสปริงจนกระถงแพงอยในแนวเดยกนบบรางบนโครงรองรบ
สอดสลักเกลียวหัวบนเข้าไปในระบบแผงสปริงและโครงยด

หมายเหต: รลางคงตัวแหนบถ่ายโอนนำหนกมากขน การหมนแผงสปริงบนดานบจะเปนการเพมการถายโอนนำหนก

- 7. ใชนอตล็อกมบยดสลักเกลียวหัวบนเขากับโครงรองรบและแผงสปริง
- 8. ขบบนอตล็อกจนไดแรงบด 37 ถ 45 นวตันเมตร (27 ถ 33 ฟตปอนด)

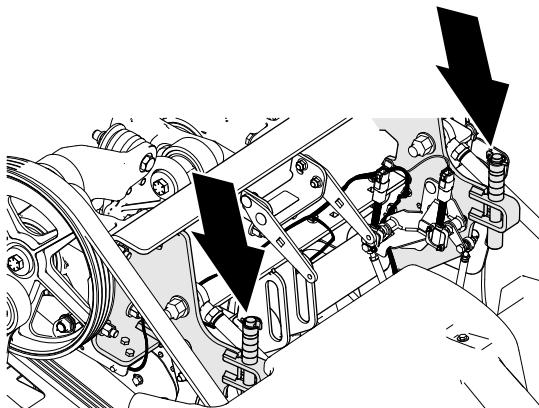
การใช้ระบบตัดตามระดับพื้นแบบแนวคิ้ว

เราแนะนำให้ทำการเติมอากาศโดยใช้ระบบตัดตามระดับพื้นแบบแนวคิ้วในมือตัวเอง
เพื่อให้หลุมเจาะอุ่นสามารถกันไฟได้ดีและทนทานต่อการใช้งานที่หลากหลาย

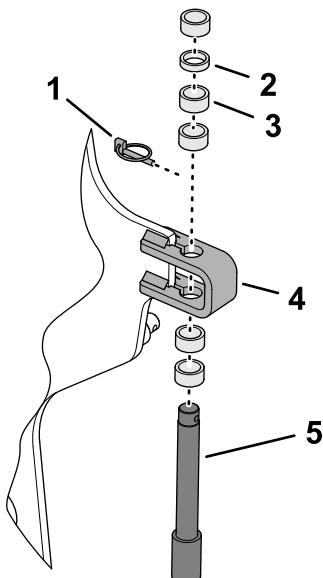
ควรใช้ระบบตัดตามระดับพื้นแบบแนวคิ้วเฉพาะในกรณีที่เช่นเชอร์ต์แบบเดียวโดยเจาะช่องเดียวเท่านั้น

การปรับตัวคันกำหนดความลึก

- จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ ดูแล้วนัดคันขับคันขันจนสุดแล้วใส่สลักเพื่อเข้าเบรกจอด ดูเครื่องยนต์คลากพวง ลงกัญแจ่ออกระบบให้การเคลื่อนไหวหยดหย่อน
- กดฝ่าครองหัวเดียว โปรดดู [การถอดฝ่าครองหัวเดียว](#) (หน้า 105)
- ถอดหมดสลักที่ยึดหมดกำหนดความลึกและตัวคันเข้ากับหัวดูด (สูญญากาศ 120 และ สูญญากาศ 121)



g342335



g342334

- หมดสลัก
- ตัวคันแบบบาง—6.3 มม. (1/4 นิ้ว)
- ตัวคันแบบหนา—12.7 มม. (1/2 นิ้ว)
- หยอด
- หมดกำหนดความลึก

- ปรับความลึกในการเจาะโดยการวางแผนตัวคันไว้ด้านบนหรือด้านล่างหยด
 - หากวางแผนตั้งหมดไว้ด้านบนของหยอด ความลึกจะเท่ากับ 10.7 ซม. (4 1/4 นิ้ว)

- ຕົວຄນແບບໜາຈະເພີມຄວາມລກໄດ້ 19 ມມ. (3/4 ນັງ)
- ຕົວຄນແບບບາງຈະເພີມຄວາມລກໄດ້ 9.5 ມມ. (3/8 ນັງ)

ໝາຍເຫດ: ຄົນຕອງຕັດຕັງຕົວຄນທົກເຮັດ ໄນວາຈະວາງໄວຕຳແໜ່ນໃຫ້ກຕາມ

5. ໃຊ້ເໜີດສັກປະກອບເໜີດກຳເໜີດຄວາມລກແລະ ຕົວຄນເຂັກບໍ່ຍິດ
6. ກຳສຳຂັບຕອນທີ 3 ກົງ 5 ກອກດານເບັງຂອງປ່ອງຮົມ
7. **ສໍາຄັນ:** ຕຽບສອບວາງຕຳແໜ່ນຂອງຕົວຄນດານບົນລະດານລາງຫຍດເໜີມອັນກົນທົກດານໜ້າຍແລະ ດານຂວາ

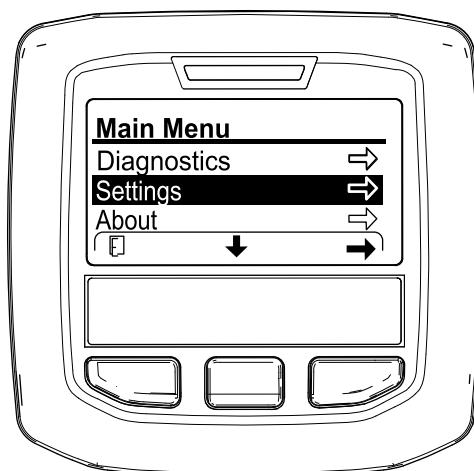
ການຕັງຄາ InfoCenter

ໝາຍເຫດ: ແກ້ໄຂຄົນເຕັມອາກະສດວຍໂທນີດແມ່ນວາ ຄົນຕອງຕັງຄາ InfoCenter ໄກສະໜັບໂທນີດຕັດຕານຮະບົບພົນແບບແມ່ນວລກຄຮງກສຕາຣກເຄຣອງຍິນຕ

1. ບັດຄູນແລສຕາຣກໄປກຕຳແໜ່ນ ກຳຈານ

ໝາຍເຫດ: ອ່າຍາເພີມສຕາຣກເຄຣອງຍິນຕ

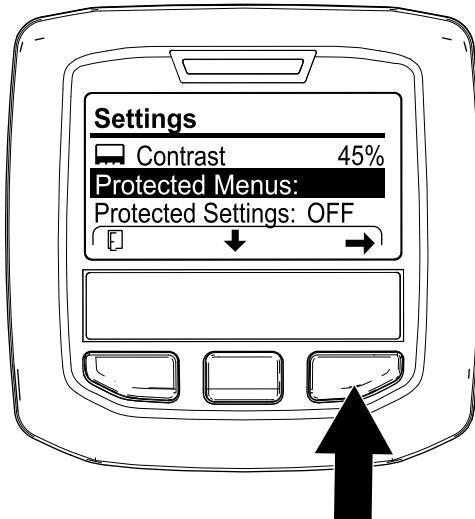
2. ເຂົ້າໄປຖີ່ເມບເກກ ([SU 122](#)) ໃນ InfoCenter



g358246

SU 122

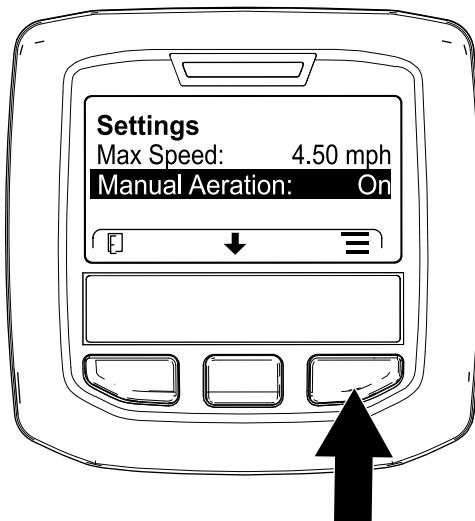
3. ກົດປົນກລາງຂອງ InfoCenter ຈົບກວາຮະບບຈະເລັກຕົວເລັກ ການຕັງຄາ ຈາກບັນກດປົນຂວາ
4. ກົດປົນກລາງຂອງ InfoCenter ຈົບກວາຮະບບຈະເລັກຕົວເລັກ ເມບຖີ່ໃຊບການປ່ອງກນ ([SU 123](#)) ຈາກບັນກດປົນຂວາແລະປ່ອນຮສ PIN 4 ລັກ (ເສັນ 1 2 3 4)



สู 123

g358248

- กดปุ่มกลางของ InfoCenter จนค่าวาระบจะเลือกตัวเลือก การเติมอากาศแบบแม่นวล จากบนกดปุ่มขวาน้ำ (สู 124) เพื่อตั้งค่าการเติมอากาศแบบแม่นวลเป็น เปิด



สู 124

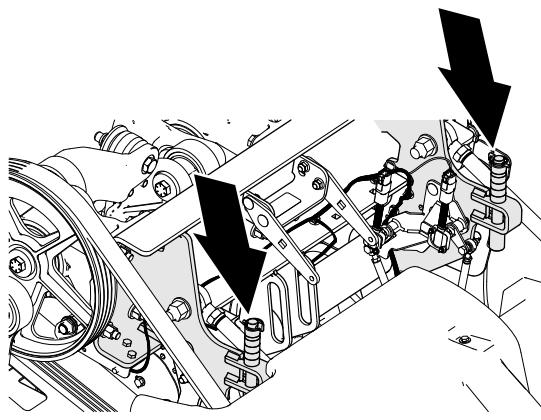
g426501

- สตาร์ทเครื่องยนต์
- เติมอากาศโดยใช้ [การเติมอากาศโดยใช้โนมดหย่อนชา \(หน้า 69\)](#) หรือ [การเติมอากาศโดยใช้โนมดหย่อนเร็ว \(หน้า 70\)](#)

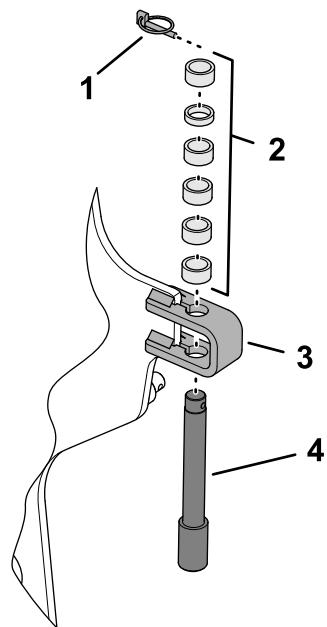
หมายเหตุ: เมื่อคุณดับเครื่องยนต์และสตาร์ทอีกครั้ง อุปกรณ์จะกลับมาใช้โนมดตัดตามระดับพื้นแบบอัตโนมัติตามค่าเริ่มนั้น

การเก็บตัวคุณกำหนดความลึกเพื่อใช้ระบบตัดตามระดับพื้นแบบอัตโนมัติ

- จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ 丹布แล็บดគុបគុបខ្លួនស្តីដល់តិចស្ថាប់ដើម្បីបង្កើតការងារ។ ពីពេលនេះ ពិនិត្យថាអ្នកបានការណ៍ទូទាត់នៅក្នុងការងារ។
- កណ្តាលជាផ្លូវការបានការណ៍ទូទាត់នៅក្នុងការងារ។
- កណ្តាលជាផ្លូវការបានការណ៍ទូទាត់នៅក្នុងការងារ។



g342335



g356438

สป 125

- | | |
|-------------|----------------------|
| 1. หมุดสลัก | 3. หยด |
| 2. ตัวคบ | 4. หมุดสำหรับความลึก |

4. วางตัวคบลงหมุดไว้ด้านบนหยด
 5. ใช้หมุดสลักประกอบหมุดสำหรับความลึกและตัวคบเข้ากับหยด
- หมายเหตุ:** คณต้องจดเก็บตัวคบลงหมุด
6. กำช้ำขับตุอนท 3 ถึง 5 กอคด้านบนของอปกรณ์
 7. ติดตั้งฝาครอบหัวเดอย โปรดด [การติดตั้งฝาครอบหัวเดอย \(หน้า 107\)](#)

การเพมนำหนก

หลังจากปรับการถ่ายโอนนำหนก การเตมอากาศบรเวณทบดบดแข็งมากอาจทำให้หล่อหลังของอปกรณ์ยักขึ้นจากพื้นได้ ลงผลให้ระยะทางระหว่างเจาะในสมำเสນอกน

หากอปกรณ์ยกตัวในลักษณะน คณสามารถตัดตงแพนกวงนำหนกบนเพลาของโครงดานหลงเพมได้ แพนกวงนำหนกจะแพนจะเพมนำหนกให้กับอปกรณ์ 28.5 กก. (63 ปอนด) โดยคณจะตัดตงแพนนำหนกได้ในเกบ 2 แพน โปรดดหมายเลขอชนสวนของแพนกวงนำหนกและอปกรณ์ตางๆ ใน [แคตตาลอกชบสวนของอปกรณ์](#)

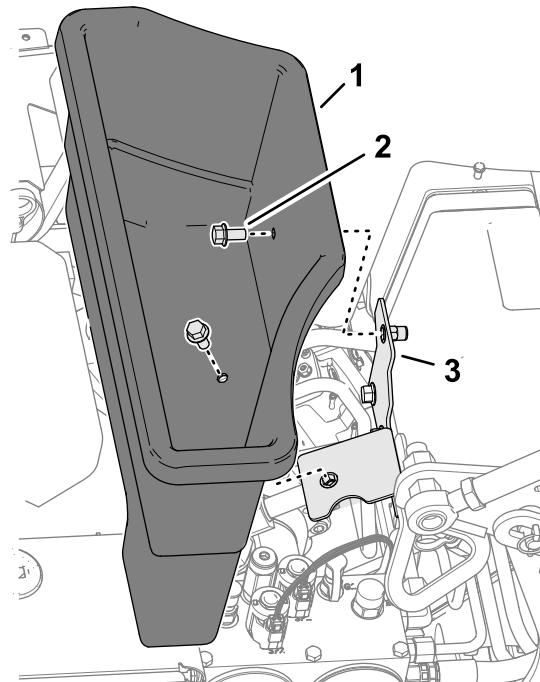
การเคลื่อนย้ายอปกรณดวยมอ

การบายพาสปมไฮดรอลิกและการเคลื่อนย้ายอปกรณ

เครื่องมือที่จำเป็น: ประแจบล็อกและบล็อกขนาด 15 มม.

สำคัญ: ห้ามใช้งานอปกรณขณะเดินทางมากกว่า 10 กม 15 นาท

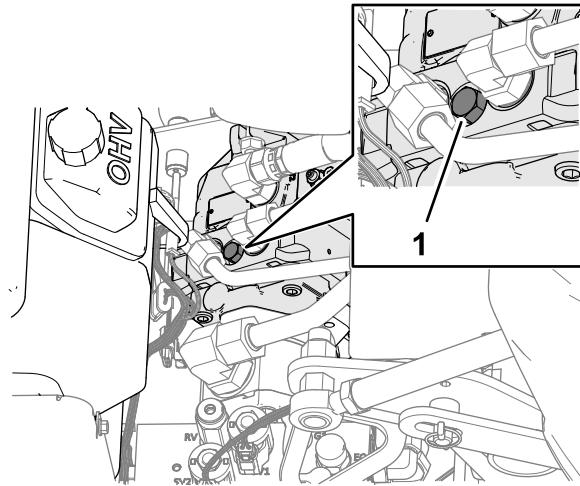
- จอดอปกรณบนพื้นราบเรียบ คาเป็นไปได
- ดันและกดควบคุมขันจนสุดแล้วใส่สลักเพอเข้าเบรกจอด ดูเครื่องยนต์กลากพวง ดงกุญเจ้อก และรอให้การเคลื่อนไหวหยุดลง
- ถอดสลักเกลียวติดจาน 2 ตัวกดลงเก็บเข้ากับโครงยดคง ([SU 126](#))



SU 126

g358348

1. ถังเก็บ
 2. สลักเกลียวติดจาน
 3. โครงยดคง
-
4. บ่องหายาฝารอบสกรีวาวบายพาสกอยระหว่างเครื่องยนต์กับปมไฮดรอลิกดงและดูใน [SU 127](#)



สป 127

g342393

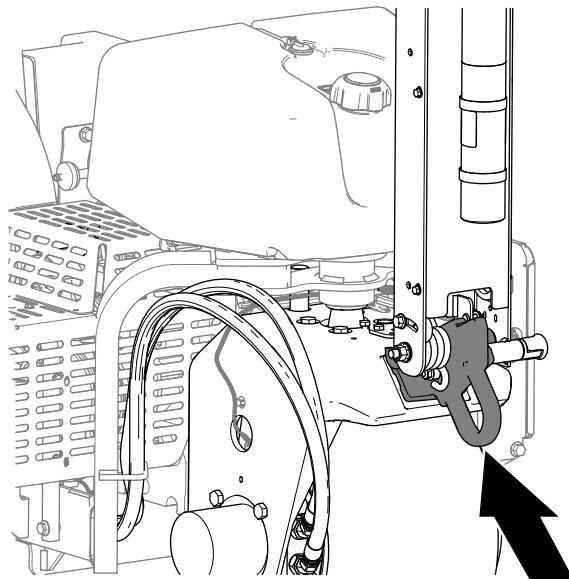
1. วาวาลวยพาส

5. ใช้ประแจบลอกและบลอกขนาด 15 มม. หมนวาวาลวยพาสกวนเขมบากว่า $1\frac{1}{2}$ รอบ

สำคัญ: อย่าหมนวาวาลวยพาสมากกว่า $1\frac{1}{2}$ รอบ

6. หากต้องลากจงอปกรณ์ ควรใช้ห่วงผูกยึดอย่างด้านหน้า ([สป 128](#))

สำคัญ: หามเข็น/ลากจงอปกรณ์เป็นระยะทางเกินกว่า 30.5 ม. (100 ฟต.) หรือระหว่าง 0.6 กม./ชม. (1 ไมล์/ชม.) เพราะอาจทำให้ส่วนประภูมิของระบบไฮดรอลิกเสียหายได้



สป 128

g342220

7. ลดระดับແຮນດគົບຄມລົງນາເພັບປຸດເບຣກຈອດກອນຈະເຂັນ/ລາກອປົກນ

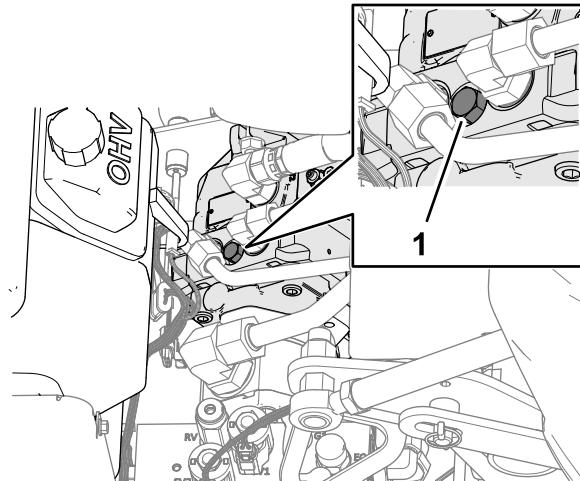
สำคัญ: ຄົນຕອນລດຮະດບແຮນດគົບຄມລົງນາເພັບປຸດເບຣກຈອດກອນຈະເຄລູນຍາຍອປົກນ

ກາຮກລົບມາໃຫ້ນປິມໄຫດຮອລກ

สำคัญ: ຄົນຕອນປັດວາລວຍພາສກອນເພື່ອຂົບເຄລູນອປົກນ ອຍາພຍາຍາມໃຫ້ນຮະບບບັນເຄລູນຂນະກວາລວຍພາສເປດອຍ

1. ໄກຕໍ່ແກ່ນສກຮອງວາລວຍພາສກອຍຮະຫວາງເຄຮອງຍິນຕົກປິມໄຫດຮອລກ

ໝາຍເຫດ: ຕຳແກ່ນຂອງຝ່າກຮົບສກຮວາລວຍພາສ ດີໃນ [ສປ 129](#)



สูง 129

g342393

1. วาวาลวยพาส

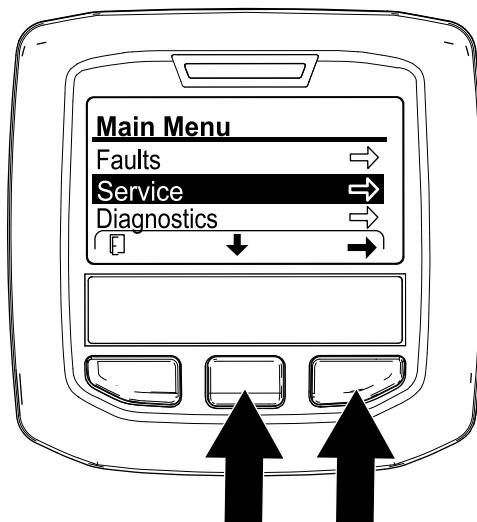
2. ใช้ประแจบล็อกและบล็อกขนาด 15 มม. หมนวาวาลวยพาสตามเข็มนาฬิกา 1 1/2 รอบ
หมายเหตุ: อายานสกรบลายพาสแบบเก็บไป
3. ใช้ประแจขนาด 15 มม. ตัดตงฝาครอบสกรบลายพาสบนปมไฮดรอลิก
4. ตัดตงคงเก็บเขากบโครงยดคงโดยใช้สลักเกลียวโดยใช้สลักเกลียวตัดจาก 2 ด้าน

การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์บนหัวเดอยอยในตำแหน่งยกลง

หากเครื่องยนต์หยุดทำงานในขณะที่หัวเดอยอยในตำแหน่งยกลงและเดอยเจาะอยในบัน และสถานะเครื่องยนต์ไม่ติดให้กำต้านขบตอน [การยกหัวเดอยโดยใช้สตารท์เตอร์ \(หน้า 90\)](#) หรือ [การถอดแพงยดเดอยเจาะออกจากแผ่นเจาะ \(หน้า 91\)](#) อย่างได้อย่างหนึ่ง

การยกหัวเดอยโดยใช้สตารท์เตอร์

1. บดกญแจไปที่ตำแหน่ง ทำงาน
2. เข้าไปใน เมนูหลัก ([สูง 130](#)) ใน InfoCenter



สูง 130

g358616

3. กดปุ่มกลางของ InfoCenter จนกว่าระบบจะเลือกตัวเลือก การตั้งค่า จากนั้นกดปุ่มขวา
4. กดปุ่มกลางของ InfoCenter จนกว่าระบบจะเลือกตัวเลือก ยกเพอชอนบาร์ง ([สูง 131](#)) จากนั้นกดปุ่มขวา

หมายเหตุ: ตัวเลือกยกเพื่อชอนบาร์งจะเปลี่ยนมาเป็น ใช้



สู 131

g358617

5. บดกษณเจ้าไปที่ตำแหน่ง สตารท และกระตุกสตารท์เตอร์เป็นเวลา 10 นาที

สำคัญ: หากสตารท์เครื่องทำงานเกิน 10 นาทีในแต่ละครั้ง หากเดย์เจาอย่างไม่ยกขนจากพน ควรรอให้เครื่องยนต์เย็นลงสัก 30 นาทีก่อนสตารท์ใหม่ การไม่ปฎิบัติตามคำแนะนำฯลฯอาจทำให้เครื่องสตารท์ใหม่ได้

หมายเหตุ: หัวเดย์เจาจะเดย์เจาขบมจากพน

สำคัญ: เดย์เจาต้องยกขนมาอยู่เหนือพน จึงจะเคลื่อนอปกรณ์ได้

6. เปิดว่าวบายพาส โปรดด **การบายพาสป์ไฮดรอลิกและการเคลื่อนย้ายอปกรณ์ (หน้า 88)**
7. ลากจจး/เข็นอปกรณ์ไปยังบรเวณใกล้ๆ เพื่อชอนบาร์งหรอบบรรทุกขนรถลากพวงต่อไป

สำคัญ: หามลากจจး/เข็นอปกรณ์เป็นระยะทางเกินกว่า 30.5 ม. (100 ฟต) หรอเร็วกว่า 1.6 กม./ชม. (1 ไมล/ชม.) เพราะอาจทำให้ระบบไฮดรอลิกเสียหายได้

การถอดแพงยดเดย์เจาออกรจากแบบเจา

1. ถอดแพงยดเดย์เจาออกรจากแบบเจา
2. เปิดว่าวบายพาส โปรดด **การบายพาสป์ไฮดรอลิกและการเคลื่อนย้ายอปกรณ์ (หน้า 88)**
3. ลากจจး/เข็นอปกรณ์ไปยังบรเวณใกล้ๆ เพื่อชอนบาร์งหรอบบรรทุกขนรถลากพวงต่อไป

สำคัญ: หามลากจจး/เข็นอปกรณ์เป็นระยะทางเกินกว่า 30.5 ม. (100 ฟต) หรอเร็วกว่า 1.6 กม./ชม. (1 ไมล/ชม.) เพราะอาจทำให้ระบบไฮดรอลิกเสียหายได้

เคลดลับการปฎิบัตงาน

คำแนะนำทั่วไป

⚠ คำเตือน

หากสมผสกนสหกัดขาว อปกรณ์อาจทำให้คลนเสียการควบคุมได้

คอยระวังสหกัดขาวในพนทกำทงานอยเสนอ
ขาวแพนเสนทกงานเตมอาภาสเพอปกปองกงคนและอปกรณ์จากสหกัดขาว

- ระหางเตมอาภาส ให้คอยๆ เลยวอปกรณ์ หามเลยวหักออกขนະกำลังใช้งานหัวเดย์อยอย่างเดดขาด
ขาวแพนเสนทกงานเตมอาภาสให้เรยบรองก่อนลดระดบเครื่องเตมอาภาศลงมา
- คอยสหกตอยตลอดเดลาว่าทกงานดำเนินแบบสหกัดอยบาง ในครรเจาเตมอาภาศใกล้บอาคาร รค และอปกรณ์อบๆ
- บองไปดำเนินหลงบอยๆ เพอตรวจสอว่าอปกรณ์กำทงานได้ตามปกต และคณยงอยในแนวการเตมอาภาศกอนหนา

- กำจัดชนสวนอปกรณ์ที่เสียหายอุกจ่ากพบที่ทำงานให้หมด เช่น เดอยเจาะแต่กหก ฯลฯ เพื่อป้องกันไม่ให้กระแทกบกบเครื่องตัดหญ้าหรือปกรณ์สำนักงานชนิดอนๆ
- เปลยบเดอยเจาที่แต่กหกเปลบอนใหม่ ตรวจสอบและซ้อมความเสียหายของอุบกยงใช้งานได้รวมกงช้อมความเสียหายอนๆ ของอปกรณ์ก่อนเริมใช้งาน
- เมอเตบอาภากแบบไม่เตบความกว้างของอปกรณ์ คณสามารถกอดเดอยเจาอุก แต่ควรเก็บหัวเดอยเจาไวบบแขกเจาเพอกรษาสนดลและทำให้อปกรณ์ทำงานไดตามปกต
- อปกรณ์เจารเตบอาภากไดลกควาเครื่องเตบอาภากสำนักงานสูบให้ญ แต่สำหรับสำนักงานกรบและแทนที่เกาหรือ กยกระดับใหม่ ชงตองเจาลกควาและใชเดอยเจาลกวงกยวควา การดันแคนดบอคกາหงหนดอຈะทำไดยก เพราะดันเดบจะแขกควาและตัดอยกบปลายของเดอยเจา ในกรณ์แบบน เดอยเจาแบบนແກบดบอคดานหงสำหรับ สำนักงาน/แทนที่จากพลดตจะคงควາສະਆດไดนาบควา และชวยลดเวลาในการทำควາສະਆດเดอยเจาไดเปนอย่างด การเตบอาภากและໂຮຍกรายอยางตอเนองจะสำนารกลดควາแขกของดบไดในกาสด
- อปกรณ์นอคแบบมาใหเจาดบไดลกทดสอบเทากเปนไปได แต่ในสภาพสำนักงานแบบ แผนปองกนสำนักและ/ก ຮอสกเกลยวของแพงปองกนสำนักอาจจะทำใหสำนักเสียหายไดเมอตงคາการเตบอาภากดวยควາลกสงสด หากเตบอาภากดวยควາลกสงสด 4.5 น แลวพบว่าสกเกลยวบบแพงปองกนสำนักครดหรอสบพสกบพนสำนัก ใหลดควາลกลงมากขบหบ (1/4 น)

ດបແხ

หากดบแขกเกนไปจนในสำนารกเจาดบไดตามควາลกตองการ គเดอยอาຈะกຮะเดງກຮะດอบเปนระยະๆ เพفرะเดอยพยาيانจะเจาผานชบดบดานลงไป แบบนี้ใหแกไขโดยพยาيانทำตามขบตองตอไปน

- อยาเพงเตบอาภากดบแขกหอแหงเกนไป គรรขอหลจกฟนตกหอรดสำนักงานหงวบ เพอใหไดผลพรกทดสอบ
- เปลยบมาใชหัวแบบ 3 เดอยเจา หกไดพยาيانใชหัวแบบ 4 เดอยเจาแลว หอลดจำบบเดอยเจาตอแขกเจาลง พยาيانตดตงเดอยเจาเปบปรบแบบนมาตรฐานเพอกระจายสำนักไปยงแขกเจาๆ กบ
- หากดบອดแบบและแขกมาก ควรลดระดบการเจาเตบอาภากลง (คากวามลก) กำจดແກบดบอคจากสำนัก รดสำนัก และគอยเตบอาภากอคกรดโดยใชควາลกมากขบ

การเตบอาภากดบประเกกตางๆ ทอยบดบชนลาง (กลาวคือเปนดบ/ทรากປົກຄນອຍบดบกเตบไปดวยหบ) อาจทำใหคุณภาพหลบไมเปนไปตามตองการ เหตุการณแบบนเดกบเมอเจาเตบอาภากลงไปลกควาระดบดบชนบบ และดบชนลางแขกเกบจนเจาไปได เมอเดอยเจาสมพสกบดบชนลางกแขกควา อปกรณ์เตบอาภากอาຈะยกหบ และสงผลใหดานแบบของรเจาຍาควาเดบ ดงนบ ควรปรบลดควາลกในการเตบอาภากอยางเพยงพอ เพื่อปองกนการเจาไปจนกงชนดบแขกทอยดานลาง

ຄນກາພກາເຈ

ຄນກາພກາເຈຈະลดลงเมอเจาลากເປັກກາງຍາວ (ລາກໄປດານຫບາ)

หากສົງເກຕະເໜວຄນກາພກາເຈຈະลดลง ໃຫ້ສົງເກຕະເປັກກາງຍາວຂອງເຈາ ໂປຣດດ ການຕຽມສົງເກຕະເປັກກາງຍາວ (ຫບ 79)

ເດอยเจาຂບາດເລກ (ເດอย Quad)

ແ Wongຈາກອคแบบมาใหเปนสองແක គเดอยຂບາດເລກຈงตองຕงคາຮະຍະຫາງຮເຈາໄວກ 6.3 ນມ. (2 1/2 ນ) ນອກຈາກบ ควານເຮວໃນການຂບເຄລອນບບພນຍິງສໍາຄັງອຍານນາກຕອລກໝນະຂອງການເວນຮະຍະຫາງຮເວງຮເຈາ 3.2 ນມ. (1 1/4 ນ) ດວຍ ໂປຣດດ ການຕຽມคາຮະຍະຫາງຮເວງຮເຈາ (ຫບ 49) หากຮະຍະຫາງຂອງຮເຈາເປັຍແປງໄປເລກນອຍ

ເມອໃຊหัวเดอยຂບາດເລກຮອດເດอยເຈາແບບຕນຂບາດໃหญ ຄຮອງສຮາງຮາກຂອງສັນຍາເປັນປຈຍສໍາຄັງກຈະປອງກນໃນໃສນາມເສຍ ຫາຍແນອງຈາກນາກຈຳກັດ หาก 2 ແບບຕນກາງເນຈະດນຫຍານນາກຮອດກຳໃຫ້ນຮາກເສຍຫາຍນາກເກີນໄປ ໃຫດມະນາກຕອງການ

- ເພນຮະຍະຫາງຂອງຮເຈາ
- ລດຂບາດເດอยເຈາລ
- ລດควານລກຂອງເດอยເຈາລ
- ຄອດເດอยເຈາບາງສັນອົກ

ກາຍຄຕວຕອນທີ່ເດอยເຈາແບບຕນຄດົນນາຈາກສັນຍາ ອາຈກຳໃສນາມເສຍຫາຍໄດ ໂດຍອາຈະກຳໃຫ້ນຮາກຈຳກັດຫາກຄວາມໜາກແບບຮອເສນພານສັນຍາກາງຂອງເຈາສົງເກນໄປ

ຕານຫາຂອງເຈາະບັນນມາຮອບມລງປະກວາງກາຣເຕັມວາກາສ (ເດືອຍເຈາະແບບຕະຫວຸດຫວັດນມກວາປົກ)

ເພື່ອຕັມວາກາສດ້ວຍເດືອຍເຈາະແບບຕະຫວຸດຫວັດນມ (ກລາວຄອຍວາ 3/8 x 4 ບົ) ຮອດເດືອຍເຈາະແບບເຂນ
ປາກຣເຈາະອາຈະລາກປະກາງຢາວຊາຮອຄຣດີປົກສນາມ ອາກຕອງກາຣໃຫ້ເຈາະກລບນມຄົນກາພດເຫັນອັນເດັນເນື້ອໃຊ້ເດືອຍເຈາະປັບປຸນ
ແບບນຳໃຫ້ກຳຕາມຂົນຕອນຕອໄປ

- ປປບເຖຍບຄວາມສົງຈາກພັນດັນຂອງເດືອຍເຈາະ ໂປຣດດ [ກາຣປປບເຖຍບຄວາມສົງຈາກພັນດັນຂອງເດືອຍເຈາະ](#) (ຫາ 54)
- ຈະລອຄວາມເຮົວເດັບຮອບເບາສຂອງເຄຣອງຢັນຕໍເຫຼວ 2800 ກິງ 2900 ຮອບຕອນາກ

ໜາຍເຫດ: ແນວງຈາກຄວາມເຮົວໃນກາຣບໍເຄລອນແລະຄວາມເຮົວຂອງຫວັດເດືອຍຈະເພີນຂນແລະລດດລົງຕາມຄວາມເຮົວຂອງເຄຣອງຢັນຕໍ
ດົນນະຍະຫາງຂອງຮເຈາະຈະໄນໄດຮບພລກຮະກບແຕ່ຍາງໃດ

ກາກຈະລອຄວາມເຮົວເຄຣອງຢັນຕໍລົງແລະ ຕັດຄົນກາພຂອງຮເຈາະຍິງໄນດັນເນື້ອໃຊ້ເດືອຍເຈາະແບບຕະຫວຸດຫວັດນມຮອດເດືອຍເຈາະແບບເຂນ
ໄຟປປແດນປປເປົອ Roto-Link

ໜາຍເຫດ: ກາຣຕັງຄາເຮັມຕັບຈາກໂຮງໝານນົກຈະໃຫ້ພລດກສດໃນກຣນສົບໃໝ່

- ກາກດານຫາຂອງປາກຣເຈາະລາກປະກາງຢາວຊາຮອຄຣດີປົກສນາມ ກາຣຕັງຄາ Roto-Link
ໄຟແຂງຂນຈະໜ້າຍລົດກາຣດນຣເຈາະແລະເພີນຄົນກາພຂອງຮເຈາະໄດ
- ກາກດານຫລັງຂອງປາກຣເຈາະລາກປະກາງຢາວຊາຮອຄຣດີປົກສນາມ ກາຣຕັງຄາ Roto-Link
ໄຟບໍລິຈະໜ້າຍເພີນຄົນກາພຂອງຮເຈາະໄດ

ໜາຍເຫດ: ອາກຕອງກາຣເປົຍນກລບນາໃຊ້ເດືອຍເຈາະແກນຮອດເດືອຍເຈາະຂນາດເລກ ຄົນຕອງກລບຕຳແບ່ນຂອງແດນປປເປົອ
Roto-Link

ກາຣເຕຣຍມອປກຮນ

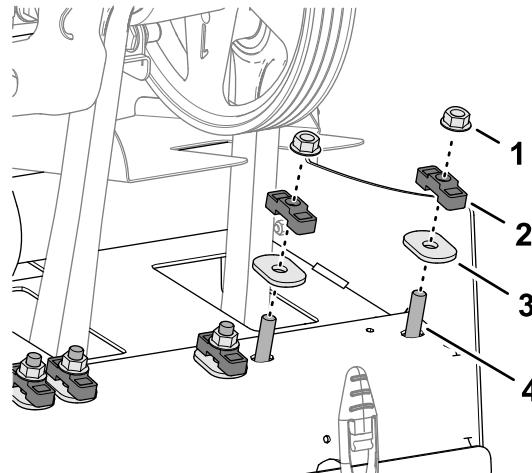
- ຈອດວປກຮນບັນພນຮາບ ດນແອບດົກບຄນຂບຈຸນສົດແລວໃສສລກເພື່ອເຂາເບຣກຈອດ ດບເຄຣອງຢັນຕໍຣກລາກພົງ ດົງກົງແຈ້ວອກ
ແລະຮອໃກກາຣເຄລອນໄວ້ຫຍດບໍງ
- ຄອດຝາຄຮອບຫວັດເດອຍ ໂປຣດດ [ກາຣຄອດຝາຄຮອບຫວັດເດອຍ](#) (ຫາ 105)
- ໃຊສລກຂອນບໍາຮົງຢັດຫວັດເດອຍເຂາໄວ ໂປຣດດ [ກາຮບນຫວັດເດອຍດ້ວຍສລກຂອນບໍາຮົງ](#) (ຫາ 77)

ກາຣປປບແດນປປເປົອ Roto-Link

ໜາຍເຫດ: ໂຮງໝານຈະວາງຕົວຄນ Roto-Link 1 ຕົວໄວກເພລາແດນປປເປົອ Roto-Link ແລະວາງຕົວຄນ 1
ຕົວໄວໃນຕຳແໜ່ງຈົດເກບຂອງແຂບເຈາະແຕລະແບບ

ໜາຍເຫດ: ກາຣປປບແດນປປເປົອ Roto-Link ຈະໜ້າຍໃຫ້ຄົນຂບເຄລອນອປກຮນດ້ວຍຄວາມເຮົວເຄຣອງຢັນຕໍສົງສົດ (3,400 ຮອບຕອນາກ)
ແຕ່ຄົນອາຈະຕອງເຕັນວາກາສດ້ວຍຄວາມເຮົວເຄຣອງຢັນຕໍຫາລົງເພີນຄົນກາພຂອງຮເຈາະ

- ຄອດນອຕລອກມໍາ 2 ຕົວທີ່ດີເພລາແດນປປເປົອ Roto-Link ເຂັກບໂຮງດານຫລັງຂອງປກຮນ ([ສັບ 132](#))

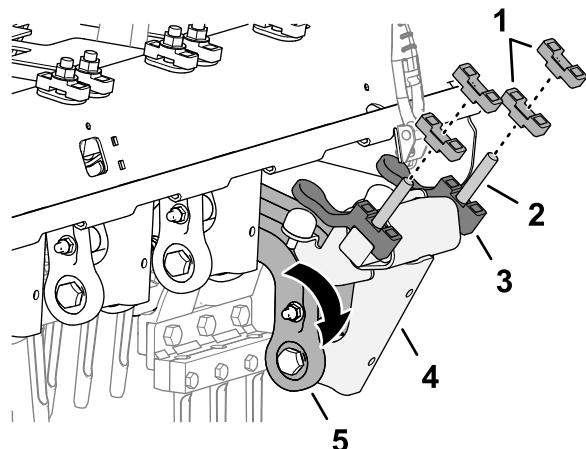


ສັບ 132

- ນອຕລອກມໍາ
- ແບຮງ
- ແກວນວັດ
- ເດອຍ (ເພລາແດນປປເປົອ Roto-Link)

g358198

- ก่อตัวคน (กอยในตัวและงจดเกบ) และแหวนวงรอกมาอุกมา
- หมนขอตอลงกของแเดมเปอรและเพลาเดมเปอรลงมา ([สู 133](#))



g358196

[สู 133](#)

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. แบบ | 4. เพลาเดมเปอร |
| 2. เดอย | 5. ขอตอลงกของแเดมเปอร |
| 3. ตัวคนบมเปอรดานลาง | |

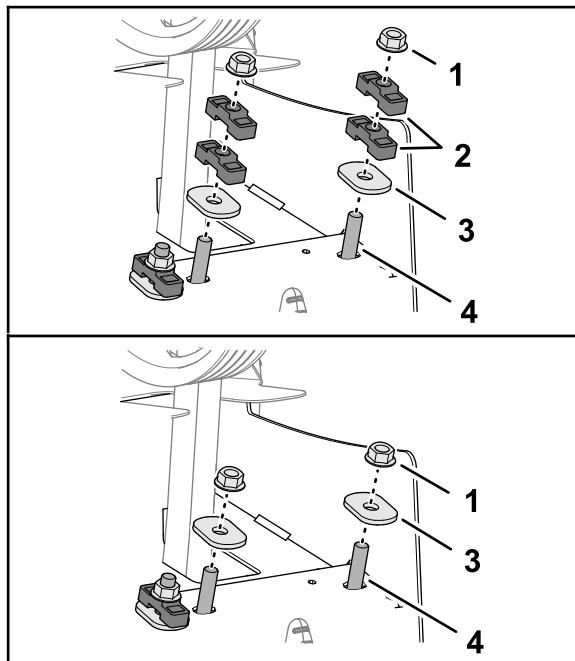
4. วางตัวคน Roto-Link เพอแกไขปญหารเจาดงตอไปน

หมายเหต: ตัวคนแตละตัวเทียบเท่า 12.7 ซม. (1/2 น) ตัวคนบมเปอรดานลางตองอยบบเพลาเดมเปอรเสมอ

- หากดานหนาของปกรเจาลากเปลกทางยาวหรอครดไปกบสนา—วางตัวคนเหอนโครงดานหลงໃนต์แบบงจดเกบ
- หากดานหลงของปกรเจาลากเปลกทางยาวหรอครดไปกบสนา—วางตัวคนทงสองอันไวเหอนโครงดานหลงทงสองดานของเพลาเดมเปอร Roto-Link

5. หมนขอตอลงกของแเดมเปอรและเพลาเดมเปอรขน จำกนนสอดเดอยเขกบระบบโครงดานหลงของปกรsun

6. ใชแหวนวงรและนอตลอกยดเพลาเดมเปอรและตัวคนเขกบโครงดานหลง ([สู 134](#))



g358197

[สู 134](#)

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. นอตลอกยด | 3. แหวนวงร |
| 2. ตัวคน (ต์แบบงจดเกบ) | 4. เดอย (เพลาเดมเปอร Roto-Link) |

7. ขับบนอุตสาหกรรมบาร์งบด 47 กอง 61 นาทันเมตร (35 กอง 45 ฟุตปอนด์)
8. กำช้ำบนต่อน 1 กอง 7 กบแบบเจาะ 2 แข็งกัดໄປ

การตัดตงฝ่าครอบหวาเดอย

1. เก็บสลักช่องบาร์ง โปรดด [การเก็บสลักช่องบาร์ง \(หน้า 78\)](#)
2. ตัดตงฝ่าครอบหวาเดอย โปรดด [การตัดตงฝ่าครอบหวาเดอย \(หน้า 107\)](#)

การปรับเทยบความสูงจากพื้นดิน

ดำเนินการตามขั้นตอนการปรับเทยบความสูงจากพื้นดินของเดอยเจาะ โปรดด [การปรับเทยบความสูงจากพื้นดินของเดอยเจาะ \(หน้า 54\)](#)

การทดสอบคณภาพเจาะ

1. เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปยังบริเวณทดสอบใช้งาน และเตรียมอากาศในสถานที่เพื่อเตรียมเทยบคณภาพเจาะ
2. หากคณภาพเจาะดีและ ให้กำช้ำบนต่อน [การเตรียมอุปกรณ์ \(หน้า 93\)](#), [การปรับแต่งเปลือก Roto-Link \(หน้า 93\)](#) และ [การตัดตงฝ่าครอบหวาเดอย \(หน้า 95\)](#) เพื่อปรับแต่งเปลือก Roto-Link กบแบบเจาะอีก 3 แข็งกัดเหลือ

ผลการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยหลังจากการใช้งาน

- จอดอุปกรณ์บนพื้นดิน ดูแลและรักษาอุปกรณ์ให้สะอาดและไม่ชำรุด
- เมื่อไม่ใช้อุปกรณ์ ควรลอดระดับหวาเดอยลงมาหรือยึดหวาเดอยด้วยสลักช่องบาร์ง
- ดูแลรักษาให้ชันส่วนท้องหมุดของอุปกรณ์มีสภาพดีและทำงานได้ตามปกติ และขันชนส่วนท้องหมุดให้แน่นหนา
- เปลี่ยนป้ายสกัดหรือ ชำรุด หรือหายไป

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ระยะการซ้อมบาร์ง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน

สำคัญ: อย่าใช้น้ำกรองหรือน้ำหมมนเวียนล้างรอก

สำคัญ: อย่าใช้น้ำแรงดันในการล้างอุปกรณ์

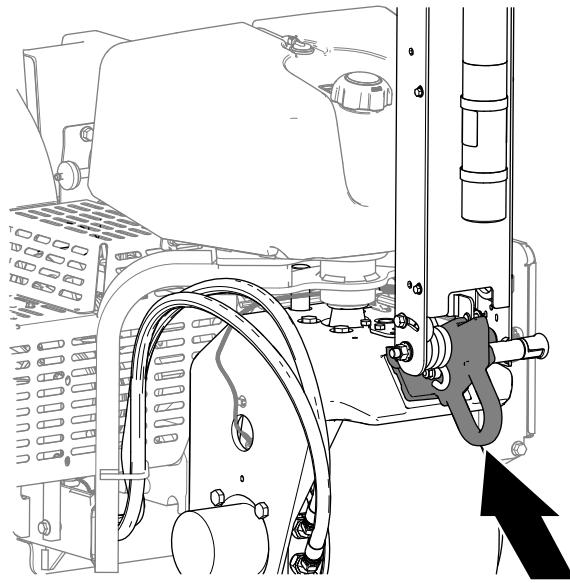
1. จอดอุปกรณ์บนพื้นดิน ดูแลและรักษาอุปกรณ์ให้สะอาดและไม่ชำรุด
2. ล้างอุปกรณ์อย่างทorough
 - ใช้สายยางกันน้ำหัวฉีดเพื่อป้องกันไม่ให้ทำให้พื้นผิวชล化ไปเป็นเป็นจาระแบบแปรรูป
 - ใช้แปรงขัดสางสักประทุมสูง
 - ทำความสะอาดฝ่าครอบโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
3. หลังทำความสะอาดเสร็จ ให้เคลือบด้วยแวกซ์สำหรับยานยนต์เป็นประจำเพื่อให้ฝ่าครอบมีความอ่อนนุ่ม
4. ตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อหาความเสียหาย นำมันน้ำ รวมทั้งส่วนประกอบและเดอยเจาะที่สกัดหรือ
5. ถอดเดอยเจาะออก ทำความสะอาดและเคลือบนำมัน พนลักษณ์ของนำมันบางๆ บนเปลรงหวาเจาะ (กานโยงข้อเหวี่ยงและแปรรูป)

สำคัญ: หากจดเก็บอุปกรณ์ไว้นานกว่าสองหรือสามวัน ให้ใช้สลักช่องบาร์งยัดหวาเดอยไว้

จดหมายด

ห่วงผูกยดอยติดต่อทางหน้าและด้านหลังของอุปกรณ์ ([สู 135 สู 136 และ สู 137](#))

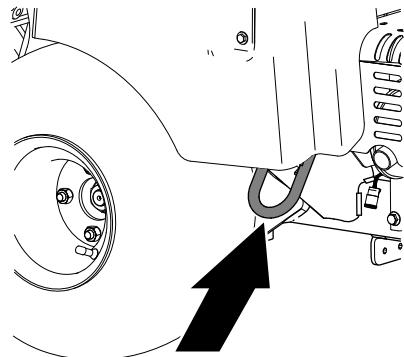
หมายเหตุ: ผู้โดยสารอุปกรณ์ด้วยสายผูกยดติดผ่านการบรรจุจาก DOT และมีระดับความแข็งแรงที่เหมาะสม
โปรดด้ำหนักของอุปกรณ์ใน [ข้อมูลจำเพาะ \(หน้า 36\)](#)



սլ 135

հաշվառման
համար

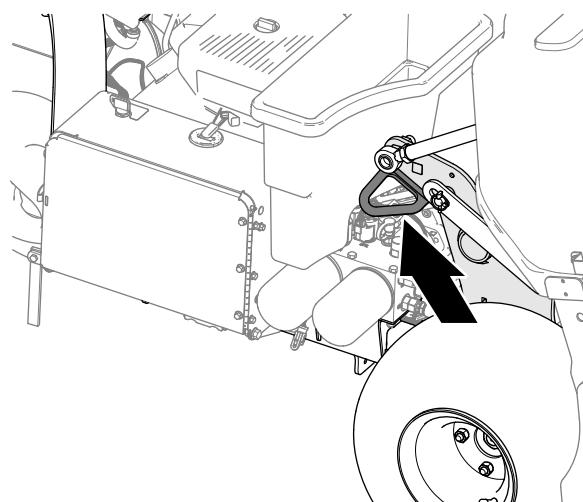
g342220



սլ 136

հաշվառման, չափ

g342222



սլ 137

հաշվառման, չափ

g342221

การบรรทึกอปกรณ์

▲ คำเตือน

การขับอปกรณ์บนถนนหรือเส้นทางโดยไม่มีไฟเลี้ยว ไฟสองสว่าง เครื่องหมายสะท้อนแสง หรือป้ายรถเคลื่อนที่บนตราราย อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บได้

ห้ามขับอปกรณ์บนถนนหรือทางสาธารณะ

สำคัญ: ใช้ทางลัดแบบเต็มความกว้างเพื่อย้ายอปกรณ์บนรถพวงหรือรถบรรทุก

1. บรรทุกอปกรณ์บนรถพวงหรือรถบรรทุก (แนะนำให้หัวเด้อยอด้านหน้า)
2. ดันและนัดควบคุมชนจันสอดแล้วใส่สลักเพื่อเข้าเบรคจอด ดับเครื่องยนต์รถลากพวง ดงกุญแจออก และรอให้การเคลื่อนไหวหยุดบั้ง
3. ใช้สลักช่องบาร์ยดหวัดเดอยเอ้าไว โปรดด [การหันหวัดเดอยด้วยสลักช่องบาร์ \(หน้า 77\)](#)
4. ปดเวลาจดการจ่ายเชื้อเพลิง โปรดด [ว่าล่วงตัดการจ่ายเชื้อเพลิง \(หน้า 32\)](#).
5. ผกอปกรณ์เข้ากับรถพวงหรือรถบรรทุกด้วยสายเคเบล สายโซ หรือสายพกยิด โดยใช้จดผกยิดบนอปกรณ์ โปรดด [จดผกยิด \(หน้า 95\)](#)

คำแนะนำเกี่ยวกับรถพวง

น้ำหนัก	745 กก. (1,642 ปอนด) หรือ 829 กก. (1,827 ปอนด) โดยน้ำหนัก 2 ระดับไม้เลือก
ความกว้าง	ขบต้า 130 ซม. (51 นิ้ว)
ความยาว	ขบต้า 267 ซม. (105 นิ้ว)
นนทางลัด	ความชันไม้เกิน 3.5/12 (16°)
ทศทางการบรรทุก	หวัดเดอยด้วยด้านหน้า (แนะนำ)
น้ำหนักลากจักรยานพาหนะ	มากกว่าน้ำหนักรวนสูงสุดของรถพวง (GTW)

การบำรุงรักษา

หมายเหตุ: ดาวน์โหลดสำเนาของไฟฟ้าหรือระบบไฮดรอลิกได้ฟรี โดยเข้าไปที่ www.Toro.com และค้นหาระบบของคุณจากกล่องค้นบอในหน้าหลัก

หมายเหตุ: ดูขบวนการบำรุงรักษาเพิ่มเติมได้จากคู่มือสำหรับเจ้าของเครื่องยนต์

หมายเหตุ: ด้านซ้ายและขวาของปกรณจากตำแหน่งปกติในการควบคุมปกรณ

ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา

- จดอปกรณบพนราบ ดນແແນດគົບຄົມຂນຈນສດແລວໃສສັກເພອເຫາເບຣຄຈອດ ດບເຄຣອງຍນຕຣຄລາກພວງ ດົກງານແຈອກ ແລະຮອີໃກ່ເກຣເຄລອນໄວ້ຫຍດນັງ ຮອໃເຄຣອງຍນຕເຢັນລົງກອນປຣ ຜອນບໍາຮົງ ກຳຄວາມສະວາດ ໄຮອຈດເກບຣກ
 - ກຳຕາມຄຳແນະນຳການບໍາຮົງຮຽກຫາກອຮນຍາໄວ້ໃນຄມອຈບບນເການບ ອາກອປກຮົມຕອງໄດຮບກາຮອມແຜນຄຽງໃໝ່ ໄຮອຄນຕອງກາຮວາມໝຍເຫລວ ໂປຣດຕດຕວແກນຈ້າທາຍ Toro ກິດຮບອນນູາຕ
 - ຕຽວຈສອບໃຫແນໃຈວາກປກຮົມສຳພາກການກຳທານທິປລອດກຍ ໂດຍກາຮນນອຕ ສັກເກລຍືວ ແລະສົກໃຫແນບຫາ
 - ອາກເປັນໄປໄດ ອຍາບໍາຮົງຮຽກໃນຂນະກເຄຣອງຍນຕກຳລົງກຳຈານ ອຍຫາງຈາກຊບສວນເຄລອນໄວ້
 - ຄອຍໆ ປລອຍແຮງດນຈາກສວນປະກອບກນພລອງຈານສະສນເກບໄວ
 - ຕຽວຈສອບສັກເກລຍືວຍິດເດອຍເຈາະເປັນປະຈຳກວນ ເພື່ອໃຫແນໃຈວາຂນແບນຕານຂອກຳຫັນດແລວ
 - ຕັດຕົງແພງກົບທິກ່ານໝາດໃຫເຫັກ ແລະປັດກະໂປຣງອປກຮົມໃຫແນບຫາຫລວຈາກບໍາຮົງຮຽກຫາຮອປຣບປກຮົມແລວ

กำหนดการบรรยายแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขบวนการบำรุงรักษา
หลังจาก 8 ชั่วโมงแรก	<ul style="list-style-type: none"> ปรับสายพานปม ตรวจสอบแรงบดของตัวยิดหัวเดอຍ ตัวยิดด้านจบคันໄໂກ และนอตลอกของล้อ
หลังจาก 50 ชั่วโมงแรก	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนนำ้มนเครองและตัวกรองนำ้มนเครอง
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง หรือก่อน	<ul style="list-style-type: none"> ทดสอบระบบบนเตอร์ลอกนรកຍ ปรับเทียบความสูงจากพนดบนเดอยเจาກอนຈะเตบນอาກາສ ทำความสะอาดปกรณ ตรวจสอบระดับนำ้มนเครอง เก็บความเสียวสดออกจากแพงຕະແກຮງเครองยนต (ทำความสะอาดด้วยน้ำหากใช้งานในสภาพการทํางานทสกปรก) ตรวจสอบกลไกดรอลก ตรวจสอบระดับนำ้มนไฮดรอลก
ทก 25 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดใสกรองอากาศฟิล์มและตรวจสอบใสกรองกระดาษเพอดความเสียหาย
ทก 50 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจนับแรงดันลมยาง
ทก 100 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนใสกรองอากาศกระดาษ เปลี่ยนนำ้มนเครองและตัวกรองนำ้มนเครอง เปลี่ยนตัวกรองเชือเพลง
ทก 200 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจนับหัวเทียน หากคุณไม่ได้ใช้นำມนไฮดรอลกทแบบนໍາ หรือเคยเตบนำມนກາງເລອກລົງໃນຄົງ ให้เปลี่ยนนำມນไฮດຣອລກและຕັກຮອງ
ทก 250 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจนับแรงบดของตัวยิดหัวเดอຍ ตัวยิดด้านจบคันໄໂກ และนอตลอกของล้อ
ทก 400 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> หากคุณใช้นำມນไฮດຣອລກทแบบนໍາ เปลี่ยนนำມນไฮດຣອລກและຕັກຮອງ
ทก 500 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจนับแบเรງหัวเดอຍ และเปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น
ก่อนจดเก็บ	<ul style="list-style-type: none"> โปรดทราบวุชອกการจดเก็บປຽບປຸກ ເພດຂນຕອນທີ່ເປັນກອນຈົດເກບປຽບປຸກໄວ້ນານກວ້າ 30 ວັນ
ทกປ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจนับแบเรງหัวเดอຍ ตรวจนับการເຊອນຕອສາຍໄຟແບຕເຕົອ ตรวจนับการເຊອນຕອສາຍໄຟແບຕເຕົອ ตรวจน้ำພາຍພານເພດກາສັກຮອງແລະຄວາມເສຍຫາຍ

สำคัญ: ดูขั้นตอนการบำรุงรักษาเพิ่มเติมได้จากคู่มือสำหรับเจ้าของเครื่องยนต์

รายการตรวจสอบสำหรับการบำรุงรักษารายวัน

ภายในสำเนาหน้านี้เพื่อนำไปใช้งานเป็นประจำ

รายการตรวจสอบสำหรับการบำรุงรักษา	สำหรับสปีดом:						
	จ.	อ.	ว.	พศ.	ศ.	ส.	อ.
ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์บนเตอร์ล็อกบันทก							
ตรวจสอบการทำงานของเบรก							
ตรวจสอบระดับน้ำมนต์เครื่อง							
ตรวจสอบระดับน้ำมนต์							
ตรวจสอบระบบกรองอากาศ							
ตรวจสอบเชิงล่างๆ บบเครื่องยนต์							
ตรวจสอบเสียงเครื่องยนต์กอดปิดกต							
ตรวจสอบเสียงการทำงานกอดปิดกต							
ตรวจสอบระดับน้ำมนต์ไอดรอล็อก							
ตรวจสอบกอ้อนไอดรอล็อกเพื่อความเสียหาย							
ตรวจสอบน้ำยาตัวไอล							
ตรวจสอบการทำงานของแพลงหมาปด							
ตรวจสอบสภาพเดื่อยเจาะ							
ทำความสะอาด							

สำคัญ: ดูขั้นตอนการบำรุงรักษาเพิ่มเติมได้จากคู่มือสำหรับเจ้าของเครื่องยนต์

บันทึกจัดกตองระวง

ตรวจสอบโดย:		
รายการ	วันที่	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

ขั้นตอนก่อนการบำรุงรักษา

▲ ข้อควรระวัง

หากคุณเสียบคุณเจอกงไว อาจมีคนสตาร์ทเครื่องยนต์โดยไม่ตั้งใจและทำให้คุณหรือคนท้องรับข้างบนบาดเจ็บได จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ ดูแลนด้วนความนิ่นนิ่งและใส่สลักเพื่อเข้าเบรกจอด ดูเครื่องยนต์หากพบว่า ดังกล่าวแจ้งอุ ก และรอให้การเคลื่อนไหวหยุดลง

ສໍາຄັນ: ຕ້າຍດບນຳຝາກຮອບປົກລົງຮນນອກແບບນາໃຫຍງອຍບນຳຝາກຮອບຫລຸຈາກກວດວອກ
ຄລາຍຕົວຢັດກອງໜີນດບນຳຝາກຮອບແຕລະອນສອງສາມຮອບ ເພື່ອຄລາຍຝາກຮອບວອກ ແຕ່ຍິ່ງຄົງຍົດວຍ
ຈາກນັກລົບໄປຄລາຍຕົວຢັດຕອຈນຳຝາກຮອບຫລຸດວອກ ວຽນປອງກົນໄນໃຫ້ຄົນດັ່ງສລກເກລຍວົວອົກນາຈາກກຍົດໂດຍໄນໄດ້ຕູ້ຈີ

ກາຣເຕຣຍນິຣຄສໍາຫຼັບກາຣບໍາຮຽນຮກໜາ

- ຈອດຮັບນັພນຮາບ
- ຍັກແຫຼນດົວຄົມຂນຈນສດແລະໃສສລກເເຈົ້າໄວເພື່ອເຂົາເບຣກຈອດ ໂປຣດດ [ກາຣເຫັນເປົ້າກຈອດ \(ຫີ່າ 58\)](#)
- ດັບເຄຣອງຍົນຕ ດົງກຸນແຈ້ວອກ ແລະຮອໃຫກາຣເຄລອນໄຫວກົງໜີນດຍດົນກອນຈະອົກຈາກອປຣນ ໂປຣດດ [ກາຣດັບເຄຣອງຍົນຕ \(ຫີ່າ 61\)](#)
- ປລອຍໃຫ້ອປຣນເຍນລົງ

ກາຣຍກຣຄ

▲ ຂອຄວຣະວັງ

ຫາກໄນໄດ້ຂດອປຣນໄວຍາງເໜາະສົມໂດຍໃຫບລອກຫຮວແມແຮງ ອປຣນວາຈະບໍຍບຫຮວຕກລົງນາ
ແລະເປັນສາເຫຼົດໃຫບາດເຈັບໄດ

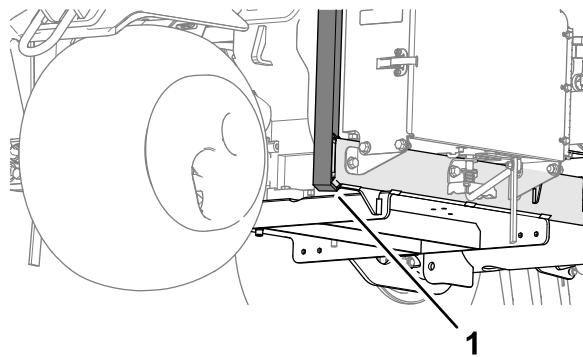
- ເມື່ອຕອງເປັນຍັງອປຣນຕອພວງ ລວ ຫຮອກໍາຈານຂອມບໍາຮຽນອນໆ ໃຫໃຫບລອກ ເຄຣອງຍົກ ແລະແມແຮງທົກກຕວອງ
- ຈອດອປຣນບນພນຮາບການນົກງແບ່ງແຮງ ເຊັ່ນ ພນຄອນກຣຕ
- ກອນຍົກອປຣນ ໄກສອດອປຣນຕອພວງກາຈຳກຳໃຫ້ໃນປລອດຍົກອກ ແລະຍົກອປຣນບນຍາງຄກຕອງ
- ຂດຫຮວບລອກລອໄວເສັນອ ໃຫບາຕົງແມແຮງຫຮວບລອກໃນມາພຍງຮບໍ່ໜ້າຫຸນກຂອງອປຣນກົກຍົກ

ກາຣຍກດານຫານຂອງອປຣນ

- ເຕຣຍນອປຣນໃຫພຮອມສໍາຫຼັບກາຣບໍາຮຽນຮກໜາ ໂປຣດດ [ກາຣເຕຣຍນິຣຄສໍາຫຼັບກາຣບໍາຮຽນຮກໜາ \(ຫີ່າ 100\)](#)
- ຂດລອຫລົງເເຈົ້າໄວເພື່ອປອງກົນໄນໃຫ້ອປຣນບໍຍບ

ສໍາຄັນ: *ໜ້າມໃໝ່ນອເຕົອຮລ້ອຫານເປັນຈົດບັນແມແຮງ ເພົ່າວາຈຳກຳໃໝ່ນອເຕົອຮລ້ອເສຍຫາຍໄດ*

- ວາງແມແຮງໄວໃຕແບນພຍງລອດານຫາ ([ສປ 138](#))



g341101

ສປ 138

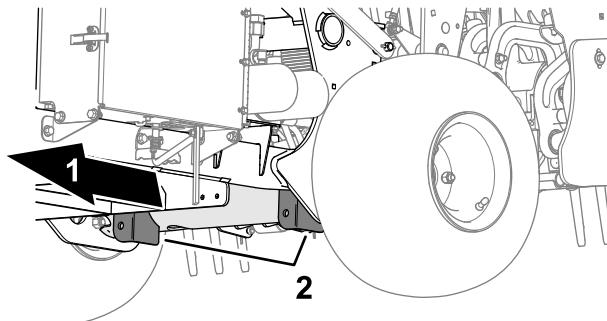
- ແບນພຍງລວງ
- ຍັກດານຫານອປຣນບນຈາກພົນ
- ວາງບາຕົງແມແຮງຫຮວບລອກໄນແບ່ງໄວໃຕສູນຫາຂອງໂຄຮງອປຣນເພື່ອພຍງບໍ່ໜ້າຫຸນກຂອງອປຣນ

ກາຣຍກດານກາຍຂອງອປຣນ

- ເຕຣຍນອປຣນໃຫພຮອມສໍາຫຼັບກາຣບໍາຮຽນຮກໜາ ໂປຣດດ [ກາຣເຕຣຍນິຣຄສໍາຫຼັບກາຣບໍາຮຽນຮກໜາ \(ຫີ່າ 100\)](#)
- ຂດລອຫຫາເເຈົ້າໄວເພື່ອປອງກົນໄນໃຫ້ອປຣນບໍຍບ

ສໍາຄັນ: *ໜ້າມໃໝ່ນອເຕົອຮລ້ອຫລົງເປັນຈົດບັນແມແຮງ ເພົ່າວາຈຳກຳໃໝ່ນອເຕົອຮລ້ອເສຍຫາຍໄດ*

- ວາງແມແຮງໃໝ່ນບຄົງໃຕແບນໂຄຮງກາຍໃນລອຫລົງ ([ສປ 139](#))



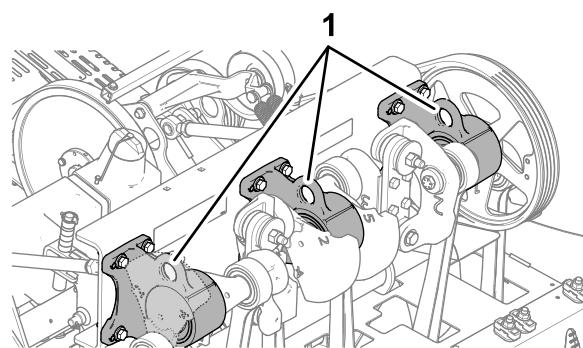
SU 139

g341102

1. ຕານຫລອງປກຮນ

2. ໂຄງຍດແພນຄວງນໍາເຫັນ (ກອໄຂວ)

ຮມາຍເຫດ: ຍົກດານກາຍຂອງອປກຮນໂດຍໃຫຕວຍກ ຕາມ ໃຊ້ຫວຸງກອຍບນຕີເຮອນແບຣງຫວຸເດອຍເປັນຈົດຕອພວງຕວຍກ ([SU 3](#))



SU 140

g341103

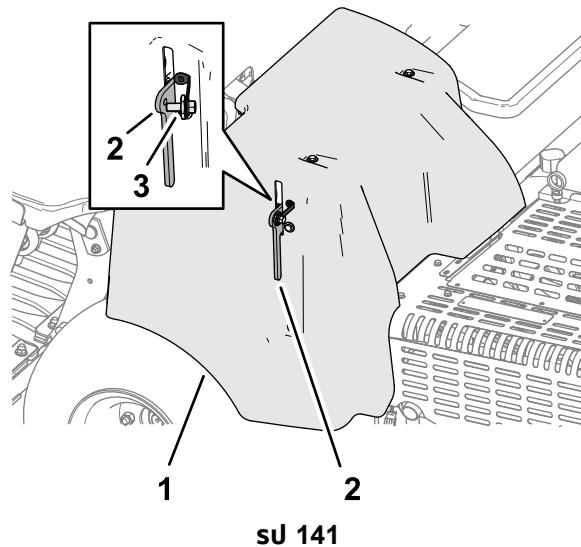
1. ແວງ (ຕົວເຮອນແບຣງຫວຸເດອຍ)

4. ຍົກດານຫນາອປກຮນຂນຈາກພນ

5. ວາງຫາຕົງແມແຮງຫຮອບລອກໄມ່ແໜ່ງໄວໃຕໂຄຮງອປກຮນເພື່ອພຍິງນໍາເຫັນຂອງອປກຮນ

การก่อตั้งฝาครอบสายพาน

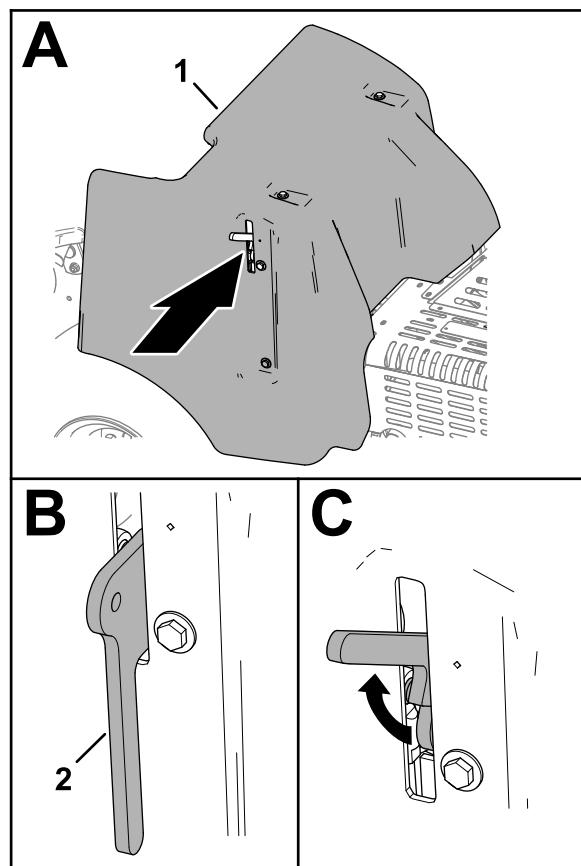
- หากอปกรณ์ของคุณติดตั้งเหล็กและยาระบบฝาครอบสายพานตามมาตรฐาน CE ให้คลายสลักเกลียวของเหล็กและยาระบบจันกระงุนหลอดออกจากสลักฝาครอบ ([su 141](#))



g340155

- ฝาครอบสายพาน
- สลัก
- สลักเกลียวของเหล็กและยาระบบจันกระงุน

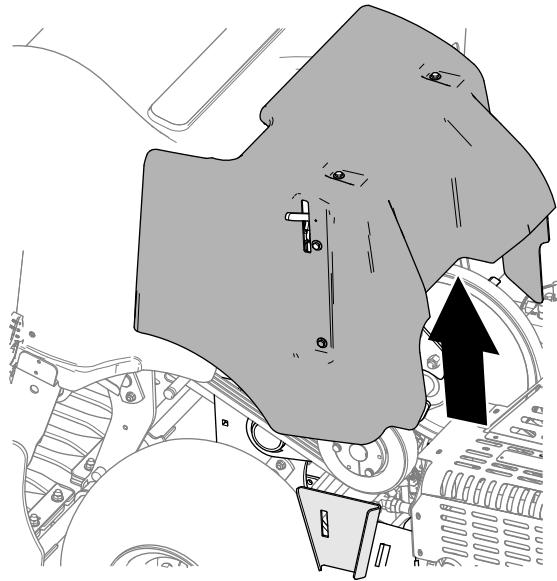
- ยกมอจับสลักขึ้นมา ([su 142](#))



g340158

- ฝาครอบสายพาน
- สลัก

- ยกฝาครอบสายพานออกจากอปกรณ์ ([su 143](#))

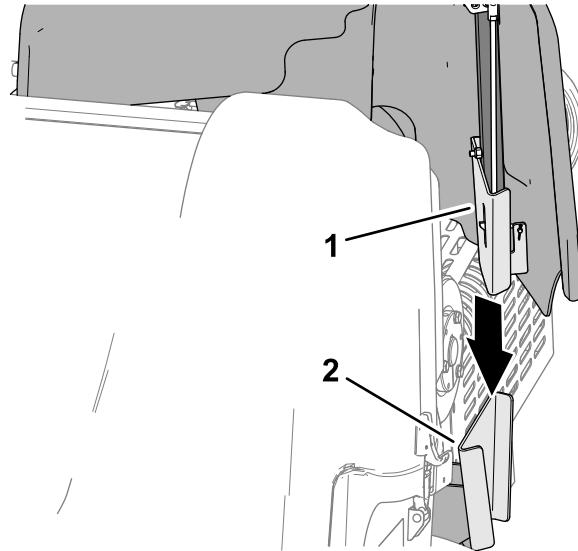


สู 143

g340154

การติดตั้งฝาครอบสายพาน

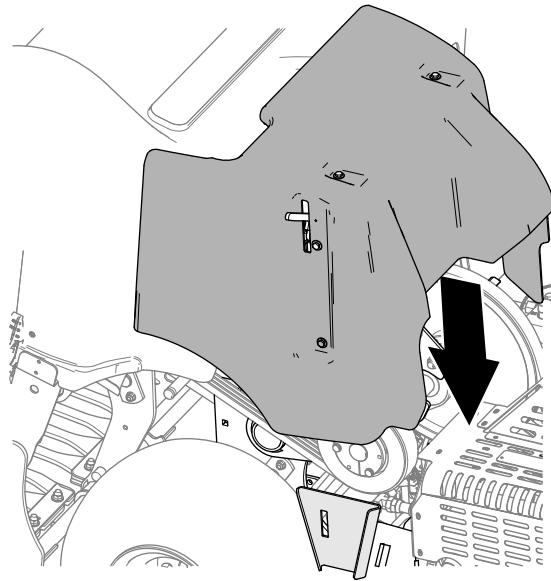
- วางโครงยดฝาครอบสายพานให้ตรงกับโครงรองรับฝาครอบทอยบนโครงอปกรณ์ ([สู 144](#))



สู 144

g340148

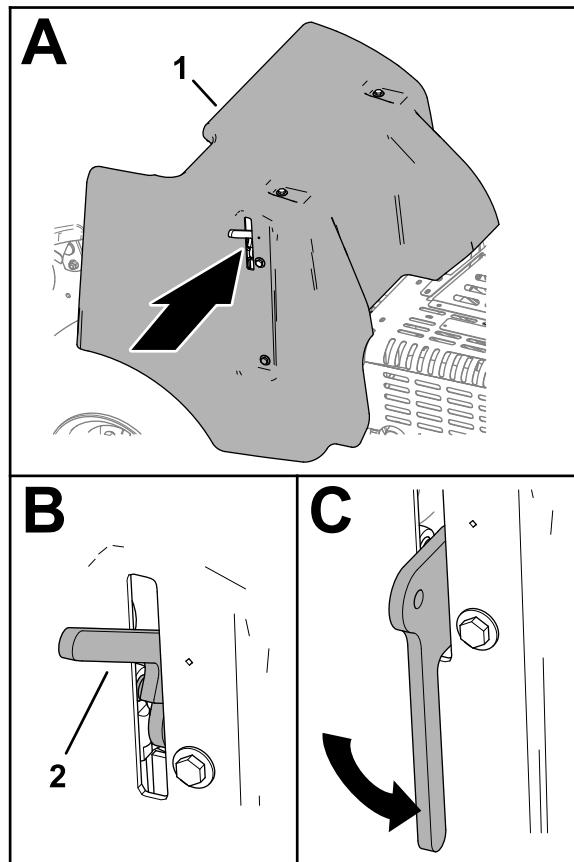
- โครงยด (ฝาครอบสายพาน)
- โครงรองรับฝาครอบ (โครงอปกรณ์)
- วางฝาครอบสายพานลง ([สู 145](#))



สู 145

g340174

3. ดับเบิลจอบสลักไปด้านล่างจนสุดเพอຍົດຝ່າກອບໄວ (สู 146)



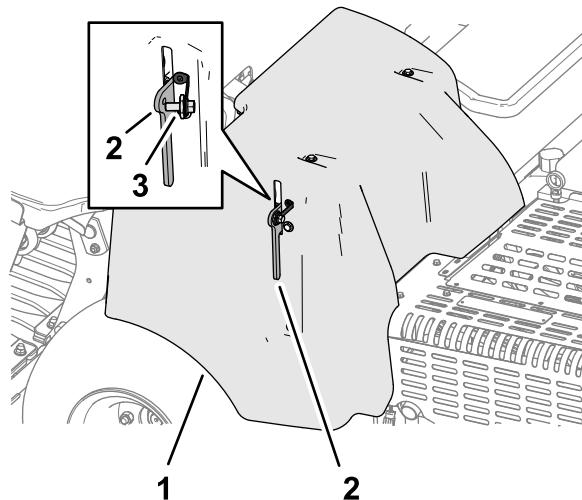
สู 146

g340173

1. ຝ່າກອບສ້າງພານ

2. ມອຈຸບສລກ

4. ໄກສ່ອປ່ຽນຂອງຄົນຕດຕາງເຫັກແລນຍາດບນີ່າກອບສ້າງພານຕາມນາຕຣ້ຊານ CE
ໃຫ້ບສລກເກລຍິວຂອງເຫັກແລນຍາດດັງໃນຮບບສລກຝ່າກອບ ແລ້ວຂບສລກເກລຍິວໃຫແບນ (สู 147)

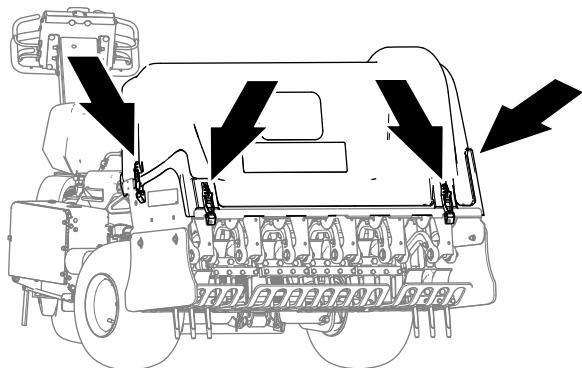


SU 147

g340155

1. ฝาครอบสายพาน
2. สลัก
3. สลักเกลียวของเหล็กและยาง

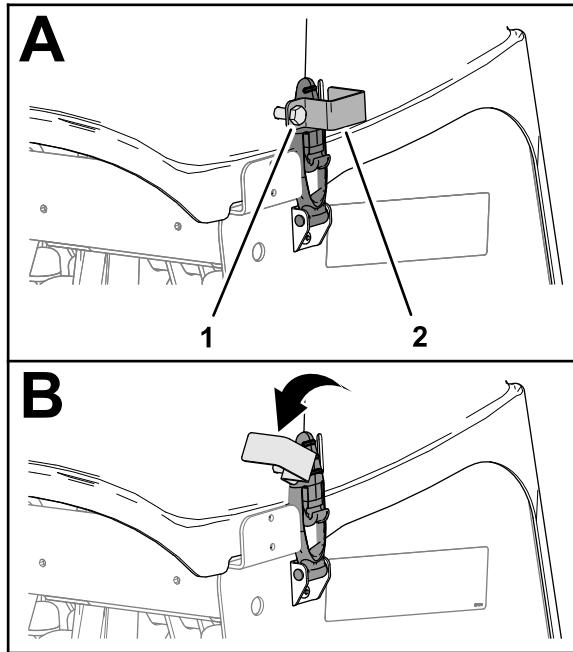
การถอดฝาครอบหัวเดอย



SU 148

g340151

1. หากอปกรณ์ของคุณติดตั้งกล่องสลักตามมาตรฐาน CE ให้คลายสลักเกลียวของกล่องจนกระถางกล่องหลุดออกมาจากรองด้านข้างฝาครอบหัวเดอย (SU 149)

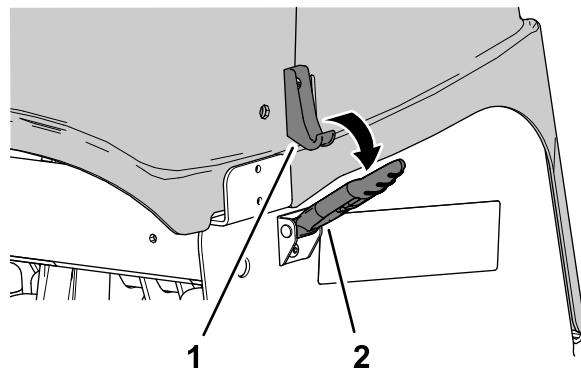


SU 149

g340150

1. สลักเกลียวบนกล่อง
2. กล่อง
-

2. หมุนกล่องเพื่อปลดสลัก ([SU 149](#))
3. กำช้ำบนตัวบท 1 และ 2 ทอยกดาวน์ของฝาครอบ
4. ปลดสลักฝาครอบหวดเด้อย่าง 4 ตำแหน่ง ([SU 148](#) และ [SU 150](#))

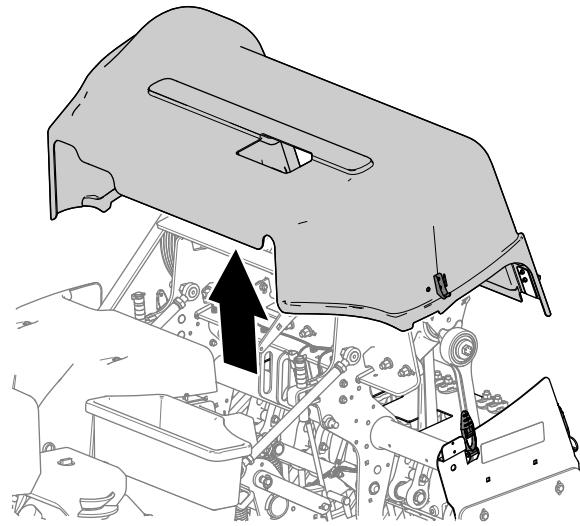


SU 150

g340153

1. ตะข้อสลัก
2. สลัก
-

5. ยกฝาครอบหวดเด้อยออกจากอุปกรณ์ ([SU 151](#))

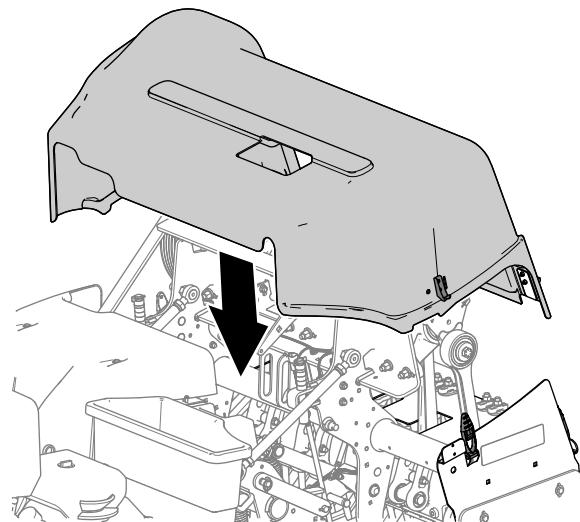


สู 151

g340156

การติดตั้งฝาครอบหัวเดอย

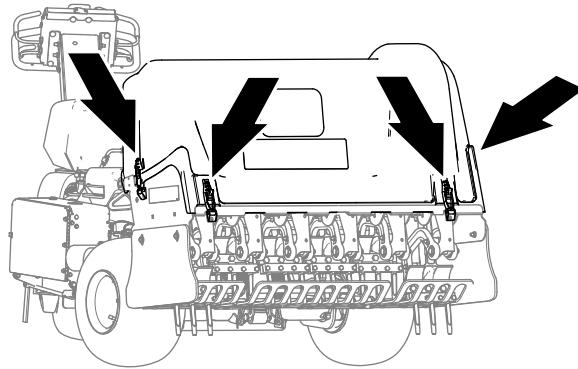
1. วางฝาครอบหัวเดอยลงบนอุปกรณ์ ดูแสดงใน สู 152



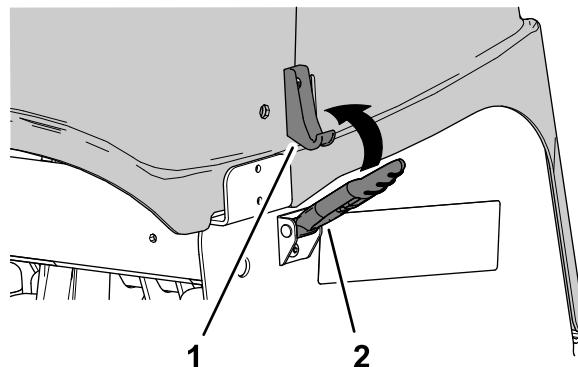
สู 152

g340147

2. ใช้สลักฝาครอบหัวเดอยทั้ง 4 ตำแหน่ง (สู 153)



g340151



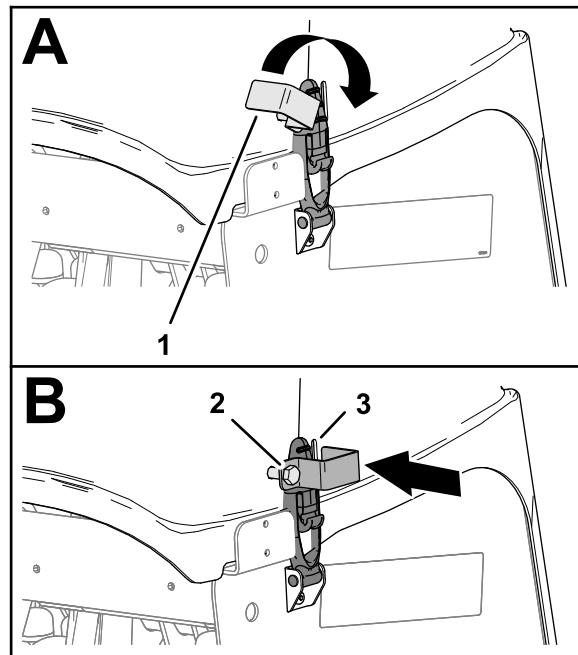
g340152

สป 153

1. ตະขອසສກ

2. สສກ

3. หากอປກຮນຂອງຄົນຕັດຕາງກລອນສລກຕາມມາຕຣ້ານ CE ແນນກລອນຈຸກຮັກກລອນອຍໃນແນວເດຍວິກບກປອງດານໜາງຝາ
ຄຮອບຫວາເດອຍ ([ສປ 154](#))



g340157

ສປ 154

1. ກລອນ

2. ສລກເກລຍວບນກລອນ

3. ຮອງ (ຝາຄຮອບຫວາເດອຍ)

4. ຂນສລກເກລຍວບນກລອນໃຫແນນ ([ສປ 154](#))
5. ກຳໜໍາຂນຕອນທີ 3 ແລະ 4 ຖອກດານໜັງຂອງຝາຄຮອບ

ການສອນ

ການຕຽບແຜງຫວັດຍ

ຮະຍະການສອນບໍາຮອງ: ກກປ—ຕຽບແຜງຫວັດຍ

ກກ 500 ປົວໂມງ—ຕຽບແຜງຫວັດຍ ແລະ ເປີຍັນໃໝ່ຄາຈຳເປັນ

ອປກຮນໄມ້ນິຈດອດຈາກບົດຕອງຫລອດນ

ສໍາຄັນ: ແຜງເສຍສວນໃໝ່ໃນໃໝ່ພຣະຄວາມບົດຮອງຂອງສົດທຣອກພລຕ ແຕ່ສາເຫຼັກພບບອຍກສົດຄອຄວາມນັ້ນແລະການປັນເປົ້ນທົມພານໜີປ່ອງກົນເຂົາມາ ແຜງທົດຕອງຫລອດນດ້ວຍຈາກບົດຕອງບໍາຮອງຮກໝາເປັນປະຈຳເພື່ອກຳຈົດເສົ່າສົດຖີ່ເປັນອຸປະນະຕ່າງໆ ສົນແຜງແບບໜີຈະອັດຈາກບົດພົເສົມນາເຮຍບຮອຍແລ້ວອັກກົງໜີໃນຕົວຢ່າງມີຄວາມແໜງແຮງທົກການແລ້ວຊີ້ວຍປ່ອງກົນໃນໃຫ້ສັນເປົ້ນແລະຄວາມໜີເລີດລວດເຫຼົາໄປໃນສົນລົກກລອໄດ

ແຜງແບບໜີໃໝ່ເປັນຕອງອັດຈາກບໍາຮອງຮກໝາໃນຮະຍະສນ ຈົງຊີ້ວຍລົດກາຮະໃນການສອນບໍາຮອງທົດຕອງກຳເປັນປະຈຳຮັບທົງລົດໂອກສາກຈະສບາມເສຍຫາຍຈາກການປັນເປົ້ນຈາກບົດຕວຍ ຜົດແຜງແບບໜີເຫັນປາກພະລະອາຍກາໃຫ້ຈົງນາເປັນເລີສໃນສົກພາກໃຫ້ຈົງນາຕາມປົກຕ ອຍາງໄຣກຕາມ ຄວາມຕຽບແຜງຂອງແຜງແລະຄວາມສມບຽນຂອງໜີເປັນປະຈຳເພື່ອເຫັນເສຍຫາຍທີ່ເກີດກົດກົດກາລີແລ້ວເປັນປ່ອງກົນໃນໄດ້ ໂດຍຄວາມຕຽບແຜງຂອງແຜງທົດຕອງກຳຈົດກາລີແລ້ວເປີຍັນໃໝ່ຫາກພວກວາເສຍຫາຍທຮອສົກຮອ ແຜງຄວາມກຳຈົງນາໄດ້ອຍາງຮາບຮົບໂດຍໃນເຄີດລົກໜະບົງຂວາມເສຍຫາຍ ເຊັ່ນ ຄວາມຮອນສົງເສຍງຮບກວນ ກລວນ ຮອມສນນ

ແວ່ງຈາກສົກພາກແວດລອນການກຳຈົງນາແບບຕາງໆ ການກຳຈົງນາໃປໃຫ້ຈົງນາ (ເຊັ່ນ ກຣາຍສາຣັກນິນສບາມ ບໍາ ແຮງກະແກກ) ກຳໃຫ້ແຜງຄອບເປັນໜີສົນກົດກາສົກຮອໄດ້ຕາມປົກຕ ດັບນີ້ປົກຕແລວແຜງທົດໃນສາມາດໃຫ້ຈົງນາໄດ້ດ້ວຍສາເຫຼັດນີ້ໃນອັກກົດກົດກາລີແລ້ວເປັນປົກຕ ຈະໄນໄດ້ຮັບຄວາມຄົມຄຮອງກາຍໃຕ້ການປະກາດ

ໜໍາຍເຫດ: ການລາງອປກຮນຍ້າງໃນຄົດຕອງວາຈະສັງພລເສຍຕອແຜງໄດ້ ດັບນີ້ ມານລາງອປກຮນຂໍ້ມູນຮອບແລ້ວເຫັນເສຍຫາຍການຈົດພົນດ້ວຍແຮງດນສົງຮອບປ່ອມານີນກົດກົດແຜງ

ແຜງໃໝ່ຈະຂັບຈາກບົດຕອງສົນອັກກົດກົດກາສົກຮອໄດ້ຕາມປົກຕ ທັງນີ້ເປັນເຮັດວຽກ ຈາກບົດຕອງກົດກົດກາສົກຮອໄດ້ຕາມປົກຕ ໃນໃໝ່ພຣະຄວາມຮອນສົງເກີນໄປແບ່ນໜີໃໝ່ໃຫ້ເສຍຫາຍການຈົດພົນດ້ວຍແຮງດນສົງຮອບປ່ອມານີນກົດກົດແຜງ ແນະນີ້ໃຫ້ເສຍຫາຍການຈົດພົນດ້ວຍແຮງດນສົງຮອບປ່ອມານີນກົດກົດແຜງ ແນະນີ້ໃຫ້ເສຍຫາຍການຈົດພົນດ້ວຍແຮງດນສົງຮອບປ່ອມານີນກົດກົດແຜງ

ກາຣບ້າຮນຮກຜາເຄຣອງຍັນ

ความปลอดภัยของเครื่องยนต์

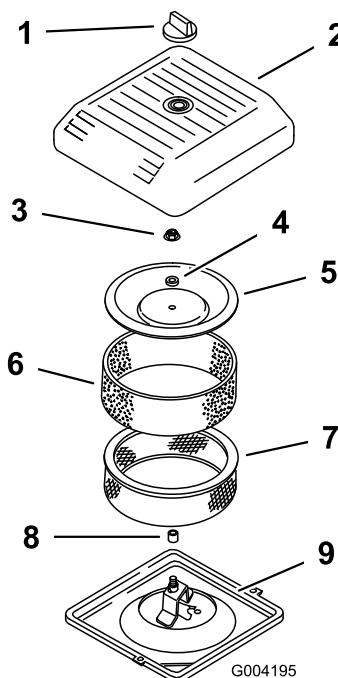
- ດបເຄຣອງຍນຕກອນຕຽວຈສອບຮະດບໜຳນຫອຣເຕັມໜຳນລງໃນຫອງຂອເຫຍງ
 - ອຢາເປລຍນຄວາມເຮົາຂອງຕາວຄູບຄົມຄວາມເຮົາຫອຣເຮັງຮອບເຄຣອງນາກເກີນໄປ

การซ้อมบำรุงระบบกรองอากาศ

ະະຍະການຈອນບໍາຮົງ: ຖກ 25 ຊວນໂມງ—ທຳຄວາມສະອາດໄສກຮອງອາກາສໂຟມແລະຕຽວຈັກຂອບໄສກຮອງກະດາບເພືດຄວາມເສຍຫາຍ
ຖກ 100 ຊວນໂມງ—ປ່ອຍນໄສກຮອງອາກາສກະດາບ

การทดสอบไส้กรอง

1. เตรียมอปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรงรักษา โปรดด **การเตรียมรถสำหรับการบำรงรักษา (หน้า 100)**
 2. ทำความสะอาดตัวรถฯ ระบบกรองอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นตกลงไปในเครื่องยนต์และอาจก่อให้เกิดความเสียหาย
 3. ถอดสกรและถอดฝาครองอากาศออก (**สูญ 155**)



SU 155

q004195

- ลกบด
 - ฝ่าครอบชดกรองอากาศ
 - นอตฝ่าครอบ
 - ตัวคน
 - ฝ่าครอบ
 - ใสกรองไฟบนเต้น
 - ใสกรองกระดาษ
 - ชลย่าง
 - ฐานชดกรองอากาศ

4. คอยๆ เลอบใสกรองไฟบนเต้นออกจากใสกรองกระดาษอย่างระดับระดับ ([รูป 155](#))

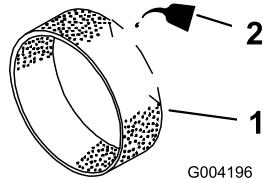
5. กล่องนอตฝ่าครอบ จานแบบแยกฝ่าครอบ ตัวคน และใสกรองกระดาษอ่อนๆ ([รูป 155](#))

การกำกับความสหอาดไซเบอร์ของฟิลิปปินส์

ສຳຄັນ: ເປົຍນໄສກຮອງໂຟມກຈກ່າດຮວສກຮວ

1. ลงไสกรองโฟนขนตบดวยสบเหลวและนำอุ่น ตوبันกำความสะอาด គຽດางໃຫຍูດຈด
 2. นำພະສະຈາກນາໂຄສກរອງຫບຕປນແລະບັນມຳອົກ (ຕອອຍນຸດ)

3. เก็บมัน 3 กง 6 ชอก. (1 กง 2 ခေါ်စဲ) လုပ်ပါရကရွေ့ချေမှတ် (ပုံ 156)



G004196

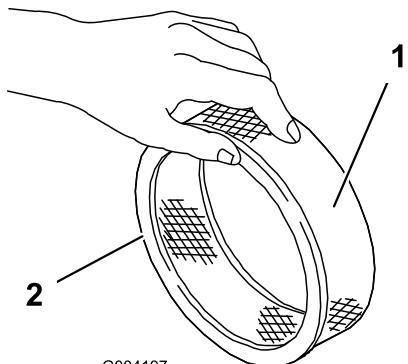
g004196

SU 156

- ## 1. ສຶກຮອງໂພນ 2. ນໍາມບ

4. បបໄສករទំនួលខ្លួនដោយតាមការចាប់

5. ตรวจสอบบารอยจกหาด พลับบนาว ຮອຄວາມເສຍຫາຍກຈລຍາງຂອງໄສກຮອງກະຕາເ (ສັບ 157)



G004197

g004197

SU 157

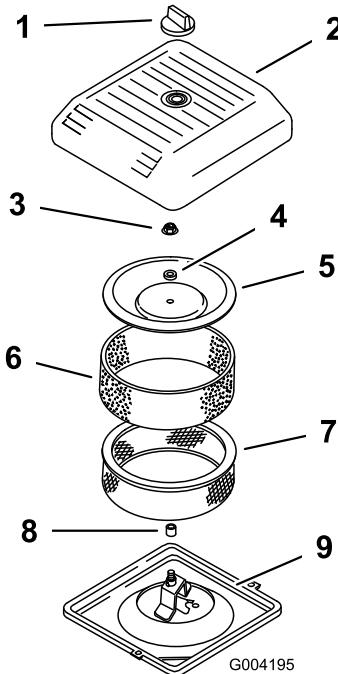
1. ໄສກດອງກະດາຊ 2. ຊລຍາງ

ສໍາຄັນ: ແກ້ໄຂຄວາມສະເວດໄສກຮອງກະຕາມເດດຫາດ ເປີຍນໄສກຮອງກະຕາມກສກປຽກຫວຼາເສຍຫາຍ

การตัดตงໄສກຮອງ

ສຳຄນູ: ເພື່ອປົງກນເຄຣວົງຍົນຕເສຍຫາຍ ຄວາໃໝ່ງານເຄຣວົງຍົນຕກະດກຮອງອາກາສຕັດຕັງທິງໄສກຮອງໂຟມແລະກະດາບໄວ້ຢາງສົມບຽນ

1. ຄອຍໆ ເລຸອນໄສກຮອງໂຟມຂົນຕົນລົງໄປບົບໄສກຮອງກະດາບອຍາງຮະນດຮະວົງ (ສປ 158)



ສປ 158

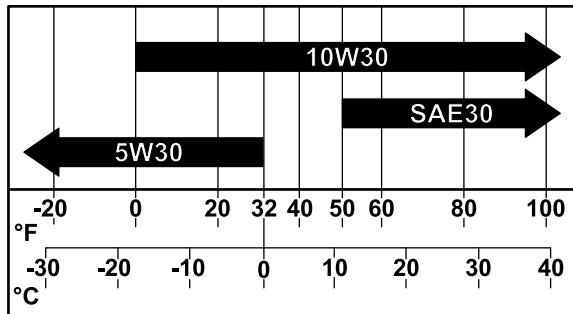
g004195

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. ລກບດ | 6. ໄສກຮອງໂຟມຂົນຕົນ |
| 2. ຜ່າຄຮອບບັດກຮອງອາກາສ | 7. ໄສກຮອງກະດາບ |
| 3. ນອຕີ່າຄຮອບ | 8. ຜ່າຍາງ |
| 4. ຕົວຄນ | 9. ຫຼາບບັດກຮອງອາກາສ |
| 5. ຜ່າຄຮອບ | |
-
2. ວາງບັດກຮອງອາກາສລົງບບໍ່ຫຼາບບັດກຮອງອາກາສ
 3. ປະກອບຝ່າຄຮອບ ຕົວຄນ ແລະ ນອຕີ່າຄຮອບ
 4. ຂົບອຕັບໂດແຮງບດ 11 ນວຕັບເມຕຣ (95 ນວປອນດ)
 5. ໄສຝ່າຄຮອບບັດກຮອງອາກາສແລະຍົດດວຍນອຕ

ຂອມຈຳເພາະຂອງນໍາມນເຄຣວົງ

ປະເທດນໍາມນ: ນໍາມນຂະລາງຄນກາພສງ ມາຕຣ້ານ API Service SJ ຂົນໄປ

ຄວາມໜັດນໍາມນ: ໂປຣດຕາຮາງດານລາງ



สป 159

g341978

การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

ระยะการซ้อมบำรุง: ก่อนการใช้งานและครองหรอบกุบ

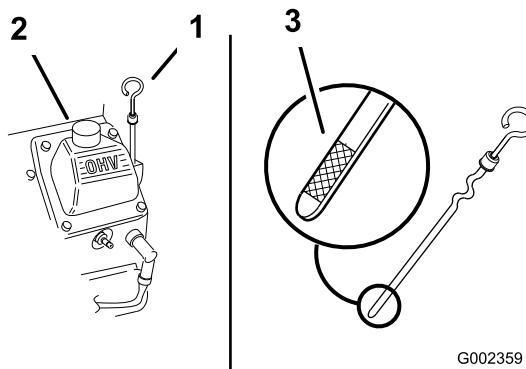
เครื่องยนต์เติมน้ำมันในห้องข้อเหวี่ยงมาให้แล้วจากโรงงาน แต่ควรตรวจสอบระดับน้ำมันก่อนและหลังสถานที่เครื่องยนต์ครองแรก ใช้น้ำมันเครื่องคุณภาพสูงตามรายละเอียดใน [ข้อมูลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง \(หน้า 112\)](#)

สำคัญ: อย่าเติมน้ำมันในห้องข้อเหวี่ยงมากเกินไป

อย่าเดินเครื่องยนต์ หากระดับน้ำมันเครื่องต่ำกว่าขีดล่าง

หมายเหตุ: เวลาใดเหยาะกสดในการตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องคุณเมื่อเครื่องยนต์เย็น ก่อนที่จะสถานที่ก่อปกรณเป็นครองแรกของวัน หากเครื่องยนต์ทำงานไปแล้ว รอให้น้ำมันเครื่องให้หลอมเหลาไปสักทางน้ำมันเครื่องอย่างน้อย 10 นาทีก่อนที่จะตรวจสอบ

1. เตรียมอุปกรณให้พร้อมสำหรับการบำรุงรักษ้า โปรดด [การเตรียมรถสำหรับการบำรุงรักษ้า \(หน้า 100\)](#)
2. ปล่อยให้เครื่องยนต์เย็นลง
3. ทำความสะอาดบริเวณรอบๆ ฝาเติมน้ำมันและกานวด ([สป 160\)](#)



G002359

สป 160

g002359

1. กานวด
2. ฝาเติมน้ำมัน (ฝาครอบวาล์ว)
3. ขดระดับน้ำมันบนกานวด
4. ดูกานวดออก เชดให้สะอาด และใส่กานวดกลับเข้าไปจนสุด
5. ดูกานวดออกและตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง
ระดับน้ำมันเครื่องควรอยู่ระหว่างขีดเต็ม "F" กับขีดล่าง "L" บนกานวด
6. หากระดับน้ำมันอยู่ต่ำกว่าขีดล่าง "L" ให้เปิดฝาเติมน้ำมัน และเติมน้ำมันทึ่กสำหรับจุนกาน้ำมันจะคงขีดเต็ม "F" บนกานวด
7. ปิดฝาเติมน้ำมันและกานวดกลับเข้า

การเปลี่ยนตำแหน่งเครื่องและตัวกรองตำแหน่งเครื่อง

การระบายตำแหน่งเครื่อง

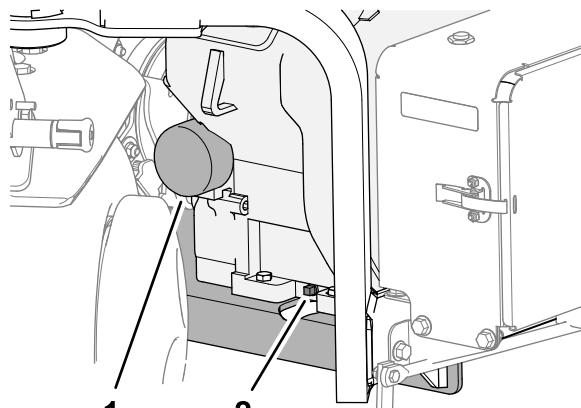
ระยะการซ้อมบำรุง: หลังจาก 50 ชั่วโมงแรก

ทุก 100 ชั่วโมง—เปลี่ยนตำแหน่งเครื่องและตัวกรองตำแหน่งเครื่อง

ความจุของข้อเหยียบ: ประมาณ 1.9 ลตร (2.0 คิวอรต) พร้อมตัวกรอง

1. สตาร์ทเครื่องยนต์และปล่อยให้เครื่องยนต์ทำงาน 5 นาที เพื่อให้ตำแหน่งนอบและระบายได้ดีขึ้น
2. จอดอุปกรณ์ให้ฟังก์ชันของการระบายสำหรับน้ำอย่างถูกต้อง ยกเว้นดังคำแนะนำด้านล่าง ออกจากนัดบล็อกหัวเครื่องยนต์ ยกเว้นดังคำแนะนำด้านล่าง ยกเว้นดังคำแนะนำด้านล่าง
3. วางแผนการระบายอย่างระมัดระวัง (สูญเสียเชื้อเพลิง)

หมายเหตุ: ปล่อยให้ตำแหน่งระบายอุ่นมาจนหมด



สูญเสียเชื้อเพลิง

g341500

1. ตัวกรองสำหรับน้ำมัน
2. จัดระบายสำหรับน้ำ

4. ปิดจัดระบายสำหรับกลับเข้าหากันและขับไฟแบบ

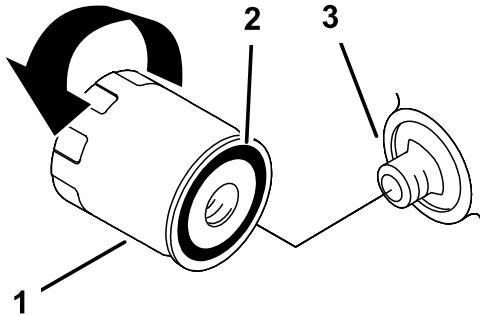
หมายเหตุ: กองสำหรับน้ำใช้แล้วทิ้งโดยใช้เครื่องขยะในระบบการระบายน้ำ

การเปลี่ยนตัวกรองสำหรับน้ำ

1. วางแผนการระบายก่อนตบติดตัวกรองสำหรับน้ำและถอดตัวกรองออก (สูญเสียเชื้อเพลิง)

หมายเหตุ: กองสำหรับน้ำใช้แล้วทิ้งโดยใช้เครื่องขยะในระบบการระบายน้ำ

2. เช็ดผ้าของอะแดปเตอร์ตัวกรองให้สะอาด
3. เติมน้ำสำหรับระบบในตัวกรองสำหรับน้ำในหม้อน้ำด้วยน้ำสำหรับเครื่องยนต์
4. ปล่อยให้ตัวกรองซึมซับสำหรับเวลา 2 นาที จากนั้นเทสำหรับส่วนเกินออก
5. ทำการสำหรับใหม่เป็นชั้นบางๆ ทิ้งเศษยาน้ำในตัวกรอง
6. หมนตัวกรองสำหรับน้ำลงในอะแดปเตอร์ตัวกรองจนกว่าจะแน่นหนาและแน่นหนาเพื่อ 1/2 รอบ



สป 162

g361505

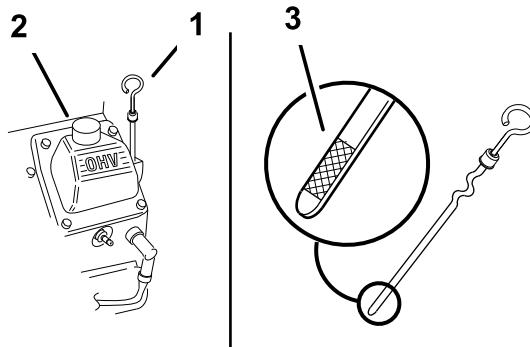
1. ตัวกรองน้ำมัน

2. ปะเกบ

3. อะแดปเตอร์

การเติมน้ำมันเครื่อง

1. ทำความสะอาดบริเวณรอบๆ ฝาเติมน้ำมันและกานวด (สป 163)



สป 163

g002359

1. กานวด

2. ฝาเติมน้ำมัน (ฝาครอบวาล์ว)

3. ขดระดับน้ำมันบนกานวด

2. ถอดฝาเติมน้ำมันออก และคอยๆ เทน้ำมัน 80% ของปริมาณที่แนะนำก่อนดูดผ่านฝาครอบวาล์ว
3. คอยๆ เติมน้ำมันเพิ่มเพื่อให้คงขด F (เต็ม) บนกานวด โปรดดู [ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเติมน้ำมันเครื่อง \(หน้า 112\)](#) และ [การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง \(หน้า 113\)](#)

สำคัญ: อายาเติมน้ำมันในห้องข้อเหวี่ยงมากเกินไป

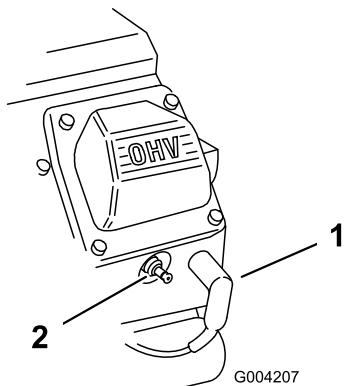
4. ปิดฝาเติมน้ำมันและกานวดกลับเข้าที่

การซ่อมบำรุงหัวเทียน

ระยะการซ่อมบำรุง: ทก 200 ชั่วโมง—ตรวจสภาพหัวเทียน

การถอดหัวเทียน

1. เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรุงรักษา โปรดดู [การเตรียมรถสำหรับการบำรุงรักษา \(หน้า 100\)](#)
2. ดึงสายไฟออกจากหัวเทียน (สป 164)



สป 164

g004207

1. สายไฟหัวเทียน
2. หัวเทียน

3. ทำความสะอาดรอบๆ หัวเทียน
4. ใชบล็อกหัวเทียนกอดหัวเทียนทงสองข้างและปะเก็นโลหะ

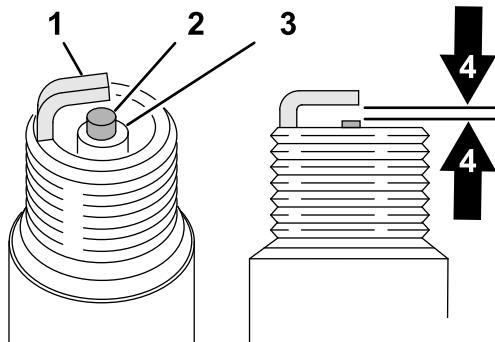
การตรวจสอบหัวเทียน

ประเทกหัวเทียน: Champion RC12YC หรือหัวเทียนที่เกยบเงา

ระยะทางเชี่ยว: 0.75 มม. (0.03 นิ้ว)

1. ดูตรึงกลางของหัวเทียนทงสองตัว ([สป 165](#)) หากคุณเห็นจุดสีดำหรือสีเทาบนบานบวนแสดงว่าเครื่องยนต์ทำงานปกติด้วย คราบสีดำบนบานบวนนี้แสดงว่าระบบกรองอากาศสกปรก

สำคัญ: หากทำความสะอาดหัวเทียนเสร็จเมื่อเห็นคราบสีดำ เชี่ยวหัวเทียนสกปรก และฟลัมบันน์หรือรอยแตก



สป 165

g326888

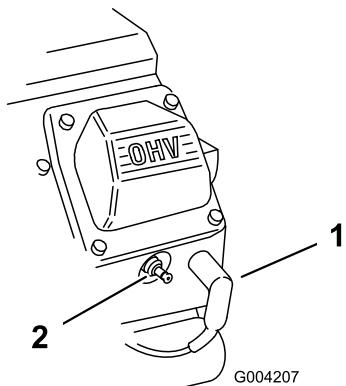
1. เชี่ยวหัวเทียน
2. ขวากันกลา
3. บานบวน
4. ระยะทางเชี่ยว 0.75 มม. (0.03 นิ้ว) (ภาพประกอบในตรงกับขั้นตอน)

2. ตรวจสอบช่องว่างระหัวลงตรึงกลางกับเชี่ยวหัวเทียน
3. งอเชี่ยวหัวเทียน หากช่องว่างไม่ถูกต้อง

การตัดตงหัวเทียน

ตรวจสอบว่าระยะทางเชี่ยวระหัวลงตรึงกลางกับเชี่ยวหัวเทียนถูกต้องก่อนจะตัดตงหัวเทียนแตะละตัว ใชประแจหัวเทียนในการถอดและตัดตงหัวเทียน และเครื่องมือชุดของวาร์ฟลีเลอร์เจซเพื่อตรวจสอบและประเมินระยะเชี่ยว ตัดตงหัวเทียนบนไฟฟ้า กำลังเป็น

1. หมุนหัวเทียนเข้าในหัวเทียนของเครื่องยนต์
2. ใชประแจบล็อกหัวเทียนและประแจดูดแรงดันหัวเทียนจนได้แรงดัน 27 นิวตันเมตร (20 ฟุตปอนด์)
3. ต่อสายหัวเทียนเข้าไปบนหัวเทียน ([สป 166](#))



สป 166

g004207

1. สายไฟหัวเทียน

2. หัวเทียน

การกำกับความสะอาดแพลงต์แกรงเครื่องยนต์

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือก่อน (กำกับความสะอาดโดยขบหากใช้งานในสภาพการทำงานปกติ)

ตรวจสอบและกำกับความสะอาดแพลงต์แกรงเครื่องยนต์ก่อนใช้งานแต่ละครั้ง นำเศษหญ้า ฝุ่นละออง หรือเศษสังสกปรกออก
ออกจากตัวแกรงระบบอากาศเข้าของเครื่องยนต์

ກາຣບໍາຮັດກາຜາຣະສະເໜອເພວຍ

危険

น้ำมนชื่อเพลิงและไอ้น้ำนจะตดไฟงายและเกดการระเบดไดงายในบางสภาวะ

เพ่วงใหมและภาระเบดกเกดจากเชือเพลงอาจทำให้คนและผ่อนไดรบบาดเจ็บ รวมถึงทำให้กรพยสันเสียหายได้

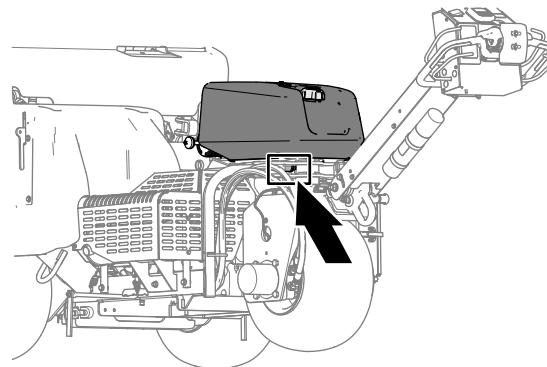
- เตมเชอเพลงนอกรากในพบทโลงขามะเกรองยนต์ยงเย็นนอยและไม่ได้ตัดเกรองอย ชุดสำนักหกหอกรรม
 - อยาเตมสำนักมากเกินไป เตมสำนักลงในกองจนกระถงระดับสำนักนอยสำหรับการดำเนินของกอง (ไม่ใช่ของเตมเชอเพลง) 25 มม. (1 นิ้ว) พนกวางในกองนเพื่อไว้ให้สำนักเชอเพลงขยายตัว
 - อยาสบบหรขนะจดการเชอเพลง และอัยให้ทางจากเปลวไฟหรอปรเวณกประกายไฟอาจทำให้ไอเชอเพลงติดไฟได
 - จดเก็บสำนักเชอเพลงในภาษะสະอาดกพานการบรร่องดราณความปลดภัย และปฎิภาเขาก

การเปลี่ยนตัวกรองเชือเพลิง

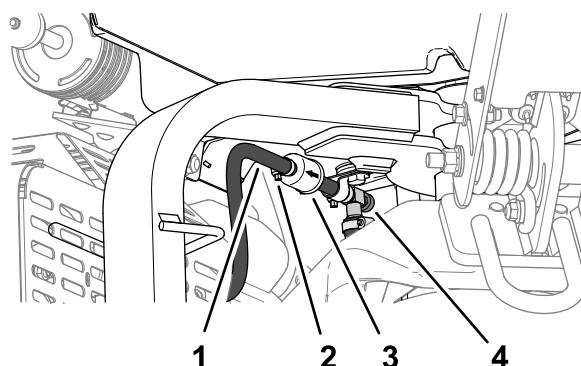
ຮະຍະການចອມບໍາຮົງ: ກມ 100 ປົວໂມງ/ກກປ (ແລວແຕວສູງໃດເກດກອນ)

ສໍາຄັນ: ອຍາຕດຕັງຕົວກຮອງກສກປຣກຫລູງຈາກກວດວ່າກຈາກກອເຊວເພລືອ

1. เตรียมอปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรงรักษा โปรดด การเตรียมรถสำหรับการบำรงรักษा (หน้า 100)
 2. ปิดวัวลวดการจ่ายเชือเพลง (**สูง 167**)



g342218



SU 167

g341497

1. ຖອນ
2. ຂອບ

3. ດັວກຮອງ
4. ວາລະຕິດການຈ້າຍເຂອເພລອງ

3. แบบปลายทางสองด้านของข้อรดกอ้อนเข้าด้วยกันและเลื่อนออกทางจากตัวกรอง
 4. คอดตัวกรองของออกจากกอเชือเพลง
 5. วางตัวกรองเชือเพลงให้ลอกครบทั่วไปทางเครื่องยนต์ จาบนันประกอบกอเชือเพลงเขากบข้อต่อตัวกรอง
 6. สวนข้อรดกอ้อนให้ลอกบทัวกรองเชือเพลง และขันข้อรดให้แน่น
 7. เช็ดทำความสะอาด

8. เปิดวิ่งจัดการจ่ายเชื้อเพลิง

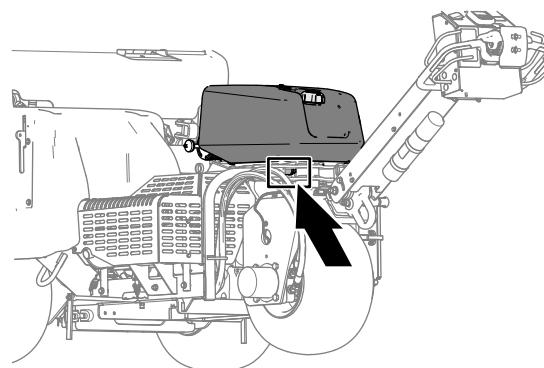
การระบายคงเหลือเชื้อเพลิง

⚠️ ภัยตราย

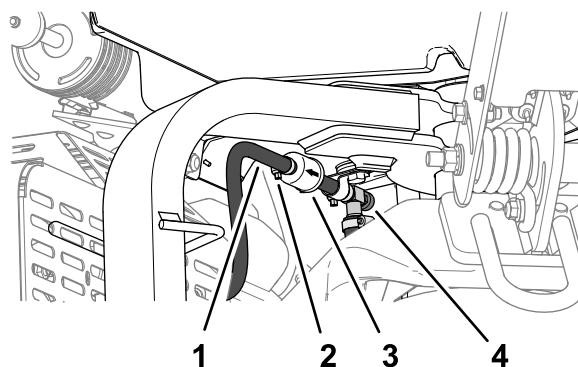
ในบางสภาวะ นำมันเชื้อเพลิงอาจติดไฟและเกิดการระเบิดได้ง่ายมาก
เพลิงไหม้และการระเบิดก็เกิดจากเชื้อเพลิงอาจทำให้คนและผู้อื่นได้รับบาดเจ็บ รวมถึงทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้

- ระบายนำมันเชื้อเพลิงที่เครื่องยนต์เย็น บนตัวนั่นต้องทำการแจ้งในพบรกโลหะ เช่นนำมันทุกอย่าง
- อย่าสบประชานะระบายนำมันเชื้อเพลิง
และอย่าให้ทางจากเปลวไฟหรือบริเวณที่ประกายไฟอาจทำให้ไอเชื้อเพลิงติดไฟได้

- เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรุงรักษา โปรดดู [การเตรียมรถสำหรับการบำรุงรักษา \(หน้า 100\)](#)
- ปิดวิ่งจัดการจ่ายเชื้อเพลิง ([สูญญากาศ 168](#))



g342218



g341497

- ก่ออุบ
- ขอด
- ตัวกรอง
- วาล์วตัดการจ่ายเชื้อเพลิง

3. คลายข้อรัดก๊อกอ่อนทิศทางของเชื้อเพลิง จากนั้นเลื่อนขึ้นไปตามก๊อกเชื้อเพลิงให้ออกทางจากตัวกรองเชื้อเพลิง

4. ถอดก๊อกเชื้อเพลิงออกจากตัวกรองเชื้อเพลิง

5. เปิดวิ่งจัดการจ่ายเชื้อเพลิง และระบายเชื้อเพลิงลงลงหลังหัวอ่างระบาย

หมายเหตุ: ต่อนนเป็นเวลาที่เหมาะสมกับการติดตั้งตัวกรองเชื้อเพลิงบนใหม่กสติเฟราร์คก์ก็สามารถดำเนินการ

6. ประกอบก๊อกเชื้อเพลิงเข้ากับข้อต่อตัวกรอง

7. สวนข้อรัดก๊อกอ่อนกลับตัวกรองเชื้อเพลิง และขันข้อรัดให้แน่น

การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

ความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

- ตัดการเชื่อมต่อแบตเตอรี่ก่อนซ่อมบำรุงอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนอุปกรณ์ ตามด้วยขวบวก ต่อขวบวคก่อน ตามด้วยขวลับ
- ชาร์จแบตเตอรี่ในพบรกเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง หลังจากประคายไฟและเปลี่ยนไฟ
- ถอดปลั๊กเครื่องซาร์จก่อนต่อหรือตัดการเชื่อมต่อแบตเตอรี่
- สวมใส่ชุดป้องกันและใช้เครื่องมือมวนบวน

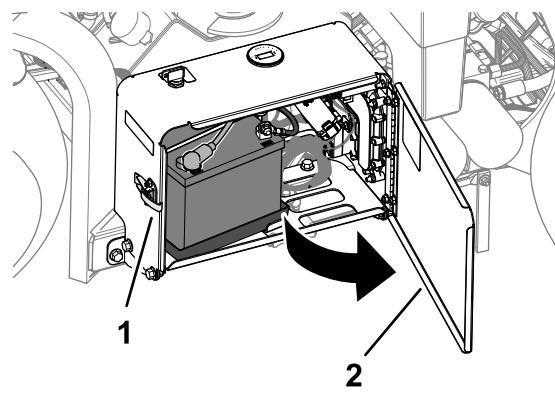
การซ่อมบำรุงแบตเตอรี่

การทำความสะอาดแบตเตอรี่

ระยะการซ่อมบำรุง: ทุกปี—ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟแบตเตอรี่

หากทำความสะอาดส่วนบนของแบตเตอรี่

- ปลดสลักและเปิดฝาของหัวลงแบตเตอรี่ออก ([สู 169](#))



สู 169

g338268

- ลอก
- ฝาของหัวลงแบตเตอรี่

- ทำความสะอาดส่วนบนของแบตเตอรี่ด้วยแอลกอฮอล์บริสุทธิ์

สำคัญ: อย่าเปิดฝาเตมขณะทำความสะอาด

- ล้างพนพวงของแบตเตอรี่และช่องทางแบตเตอรี่ให้หมดจดด้วยน้ำสะอาด
- ปิดและใส่สลักฝาของหัวลงแบตเตอรี่

การตรวจสอบการเชื่อมต่อแบตเตอรี่

ระยะการซ่อมบำรุง: กกป—ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟแบตเตอรี่

⚠ คำเตือน

ขวบแบตเตอร์ยหรือเครื่องมือโลหะอาจดัดวงจรคบส่วนประภากลากพวงกเป็นโลหะ และทำให้เกิดประกายไฟได้ ประกายไฟอาจทำให้แบตเตอร์ปล่อยก๊าซทึ่ดใหญ่ สงผลให้เกิดการบาดเจ็บขนได้

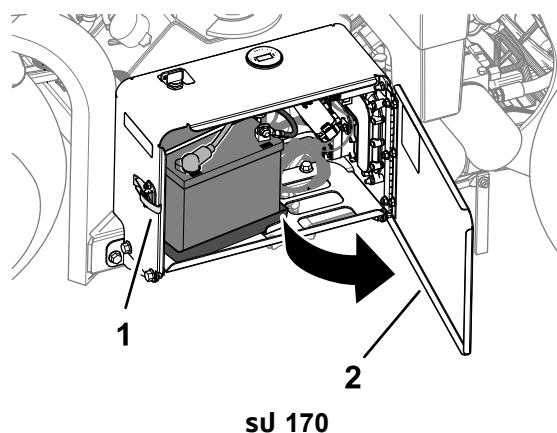
- เมื่อถอดหรือติดตั้งแบตเตอร์ อย่าใช้ขวบแบตเตอร์สมัคกบส่วนโลหะของอุปกรณ์
- อย่าใช้เครื่องมือโลหะดัดวงจรระหว่างขวบแบตเตอร์สมัคกบส่วนโลหะของอุปกรณ์

⚠ คำเตือน

การเดินสายไฟแบตเตอร์ไม่ถูกต้องอาจทำให้อุปกรณ์และสายไฟเสียหาย โดยทำให้เกิดประกายไฟ ประกายไฟอาจทำให้แบตเตอร์ปล่อยก๊าซทึ่ดใหญ่ สงผลให้เกิดการบาดเจ็บขนได้

- ก่อสายไฟแบตเตอร์ขวบลับ (สั้น) ก่อนก่อสายไฟแบตเตอร์ขวบวก (ยาว) เสมอ
- ต่อสายไฟแบตเตอร์ขวบวก (ยาว) ก่อนต่อสายไฟขวบลับ (สั้น) เสมอ

- ปลดสลักและเปิดฝาของวงแบตเตอร์ออก ([SU 170](#))



g338268

1. สลัก

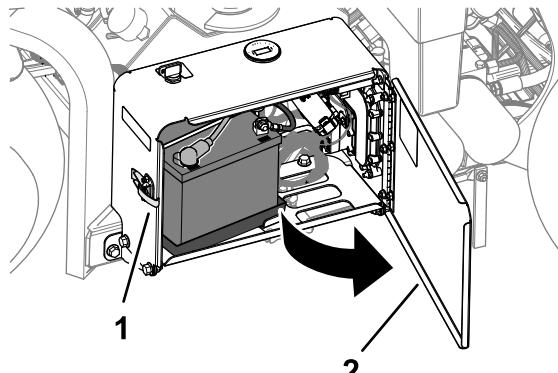
2. ฝาของวงแบตเตอร์

- ตรวจสอบว่าขอรดสายไฟแบตเตอร์แบบหนาดแล้ว หากพบว่าขอรดสายไฟแบตเตอร์หลวม ควรไขนําแบบ
- ตรวจสอบบนบนขอรดสายไฟแบตเตอร์และขวบแบตเตอร์
- หากขวบแบตเตอร์เป็นสัน ต่อสายไฟแบตเตอร์ขวบลับออก
- ต่อสายไฟแบตเตอร์ขวบวก
- ทำความสะอาดขอรดสายไฟและขวบแบตเตอร์
- ทำความสะอาดขารดสายไฟและขวบแบตเตอร์
- ต่อสายไฟแบตเตอร์ขวบวก
- ต่อสายไฟแบตเตอร์ขวบลับ
- เคลือบขารดสายไฟและเส้าแบบเตอร์ด้วยน้ำยาเคลือบ Grafo 112X (หมายเลขทะเบียน Toro 505-47)
- ปิดและใส่สลักฝาของวงแบตเตอร์

การเปลี่ยนฟิล์ม

ระบบไฟฟ้าได้รับการปกป้องโดยฟิล์ม หากฟิล์มชำรุด ตรวจสอบช่องวงแบตเตอร์และสายไฟเพื่อหาการลดวงจรไปยังพนวน

- ปลดสลักและเปิดฝาของวงแบตเตอร์ออก ([SU 171](#))



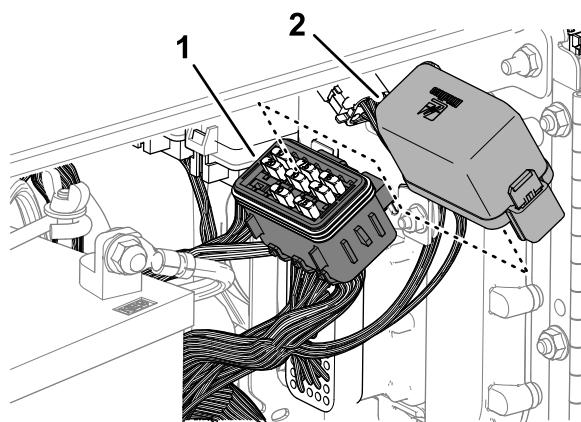
สู 171

g338268

1. สลก
 2. ฝาช่องวางแบตเตอร์ย
-

2. กอดฝาครอบกล่องฟิวส์ออก (สู 172)

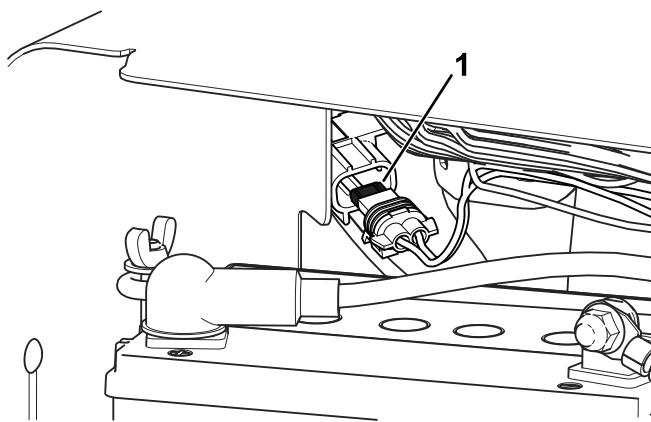
หมายเหตุ: ฟิวส์พดลนอยบนสายไฟด้านหลังแบตเตอร์ย (สู 173)



สู 172

g341421

1. ฝาครอบ
 2. กล่องฟิวส์
-



สู 173

g381163

1. ฟิวส์พดลนบนสายไฟ
 3. กอดฟิวส์หากขาดออก
 4. ใส่ฟิวส์ใหม่ทุกกำลงกระและไฟฟ้าตามข้อกำหนดบนกล่องฟิวส์
 5. ประกอบฝาครอบลงบนกล่องฟิวส์ (หรือบนฟิวส์พดลนบนสายไฟ)
 6. ปิดและใส่สลักฝาช่องวางแบตเตอร์ย
-

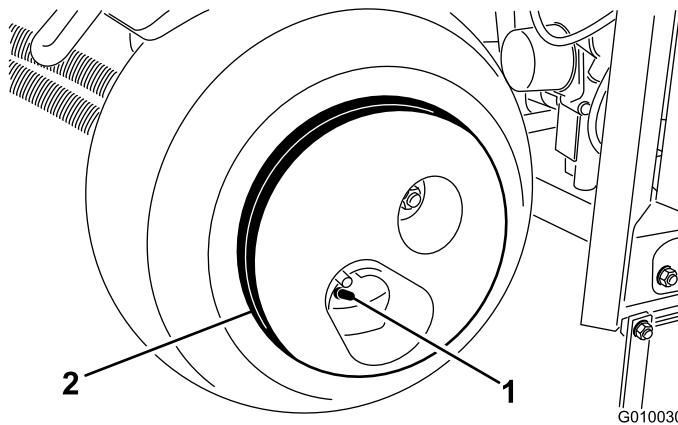
ការបាំរងរកមាត្រាបែបគេលូន

ការពារចស់បែងបែងបំណុលមយាង

រោមាយការខុំដាសក្នុងក្រុងការបាំរងរកមាត្រាបែបគេលូន: កក 50 ធម៌ង/កកដែន (ឡើងពេញតាមក្នុងការបាំរងរកមាត្រាបែបគេលូន)

1. ពិនិត្យនីមួយៗនៃការបាំរងរកមាត្រាបែបគេលូន ដើម្បីពិនិត្យការបាំរងរកមាត្រាបែបគេលូន (អាន 100)
2. ពារចស់បែងបែងបំណុលមយាង 0.83 ហាន (12 ពីរុបតាមពារចស់បែងបែងបំណុលមយាង) ពារចស់បែងបែងបំណុលមយាងពេលបែងបែងបំណុលមយាង ដើម្បីពិនិត្យការបាំរងរកមាត្រាបែបគេលូន

សំគាល់: ការបែងបែងបំណុលមយាង នឹងធ្វើឡើងពេលបែងបែងបំណុលមយាង ដើម្បីពិនិត្យការបាំរងរកមាត្រាបែបគេលូន



រូ 174

1. កាបគាល

2. ប៉ាប៉ងកលោ

G010030

▲ ខេត្តការគេង

លើកប៉ាប៉ងកមាត្រាបែបគេលូន 33 កក. (73 ពីរុប)

ឱ្យការពារចស់បែងបែងបំណុលមយាង នឹងធ្វើឡើង

การบริหารกฎหมาย

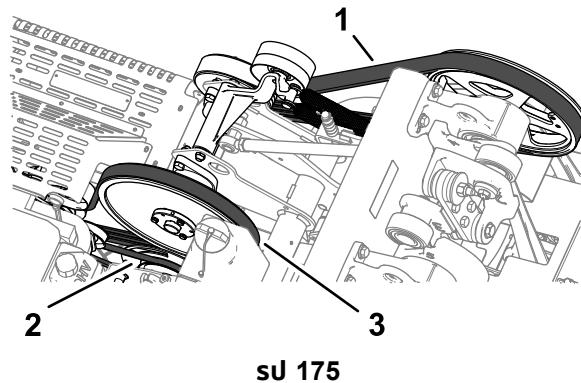
ກາຣຕຽຈສອບສ້າຍພານ

ຮະຍະການចອມບໍາຮອງ: ຖກປ

ສາຍພານບົບນອປົກນມຄວາມແໜງແຮງທຸກທານ ແຕ່ເມືອສນິພສົກບຽງສຍວຈັກການໃຊ້ງານຕາມປົກຕ ໂອໂຈນ
ຮອສນິພສົກບສາຣເຄມໂດຍໄນໄດຕັງໃຈ ກ່າວຈຳກໍາໃຫ້ສົວນປະກອບທີ່ເປັນຢາງເສອນສົກພິໄຕເມືອເວລາພານໄປ
ແລະກໍາໃຫ້ສົກທຮອສກຄຣອນຄອນເວລາອນຄວ້ (ກລາວຄອສາຍພານແຍກໝນຮອບນັກຄອດລັກ)

1. ຄອດຳກອບສາຍພານ ໂປຣດດ ກາຮຄອດຳກອບສາຍພານ (ຫວາ 102)
 2. ຕຽບສອບສາຍພານຂອງປັນໄຫດຕອລກ ເພລາແມ່ແຮງ ແລະ ອອງຂອງເຫວຍງ ([ຫວ 175](#)) ເພດວາສາຍພານເສຍຫາຍ ສກຫຮອ ແຕກ ຜົນເສຍພານທີ່ມີຄວາມສຸດທະນາທີ່ໃຫຍ່

หมายเหตุ: เปิดยืนสายพานใหม่ ถ้าจำเป็น



g341466

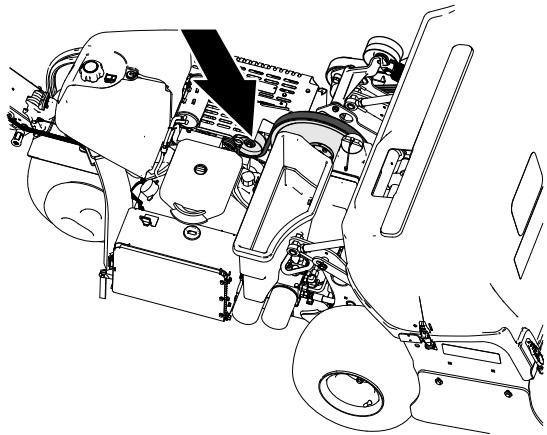
1. สายพานหองขอheyig 2. สายพานปมไฮดรอลิก 3. สายพานเพลาแบบเร่ง

3. ตัดตงฟ้าครอ卜สายพาน โปรดด **การตัดตงฟ้าครอ卜สายพาน (หนา 103)**

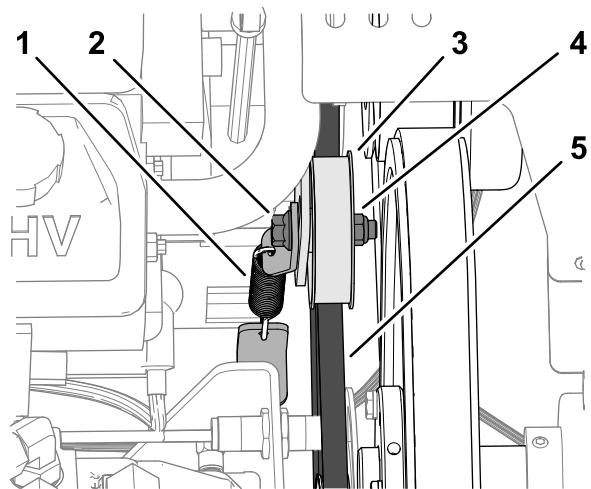
การปรับสายพานปม

ຮະຍະການຂອມບໍາຮງ: ແລ້ວຈາກ 8 ປຸໂມນງແຮກ

1. เตรียมอปกรณใหพรอมสำหรับการบำรุงรักษา โปรดด การเตรียมรักสำหรับการบำรุงรักษา (หนา 100)
 2. ทดสอบฝารอบสายพาน โปรดด การทดสอบฝารอบสายพาน (หนา 102)
 3. คลายสกรหะจมน้ำและนอตลอกน้ำจากยดลกรองรองของสายพานปนไฮดรอลิก จบกระถงสลักเกลียวเลอบนเข้าไปในรองบนสวนรองรบลกรอก (SU 176)



g341467



g341468

สูง 176

1. สปริงปรับความตึงสายพาน
 2. สกรัฟวูบบาร์
 3. ลักษณะร่องสายพาน
 4. นอตล็อกบาร์
 5. สายพานปืนไฮดรอลิก
-
4. แตะกัดานบนของลักษณะร่องสายพานและให้สปริงดงเป็นตัวปรับความตึงของสายพาน
 - สำคัญ:** หากเพิ่มแรงตึงของสายพานเกินกว่าแรงตึงที่ได้จากสปริงดง เพื่อจะทำให้สวนประภากลับเสียหายได้
 5. ขบสกรัฟวูบบาร์และนอตล็อกบาร์จนได้แรงบด 37 กก 45 นิวตันเมตร (27 กก 33 พอนบด)
 6. ติดตั้งฝาครอบสายพาน โปรดด [การติดตั้งฝาครอบสายพาน \(หน้า 103\)](#)

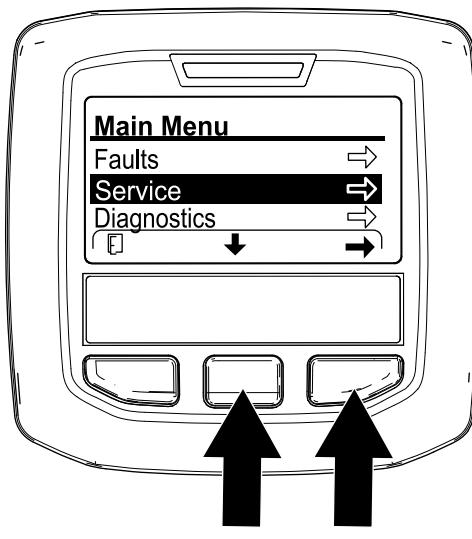
ការបាំរងទក្ខារបេបិែតនៅក្នុង

ความปลอดภัยของระบบไฮดรอลิก

- ໄປພົບແພກຍົກທັກໂດນນໍານຳນວດໃສພວເຮັງ ນໍານຳນກອດໂດນຮາງຄາຍຈະຕອງໃຫ້ແພກຍົກຕັດອອກຄາຍໃນສອງຄົງສາມໜົມ
 - ຕຽວຈັບຂໍ້ແນໃຈວ່າກອອນນໍານຳນໄຫດຮອລກແລະກອຮະບມນສກາພດ ແລະຂອຕອແລະກາຮ່ອມຕອຮະບບໄຫດຮອລກກອງໜົມແບບໜໍາກອນຈາຍແຮງດນເຫຼາໄປໃນຮະບບໄຫດຮອລກ
 - ດແລໃໝ່ອແລະຮາງຄາຍອອກຫາງຈາກຈົດຮວເໝມຫຮອກວິວຈົດກອດນໍານຳນໄຫດຮອລກແຮງດນສ່ງ
 - ໃຊກຮະດາເລີງຫຮອກຮະດາເລີງເຈດຮວຂອງຮະບບໄຫດຮອລກ
 - ຮະບາຍແຮງດນກອງໜົມໃນຮະບບໄຫດຮອລກອໝາຍງປລອດກີຍກອນຈະກຳໜຶນໄດ້ ກົບຮະບບໄຫດຮອລກ

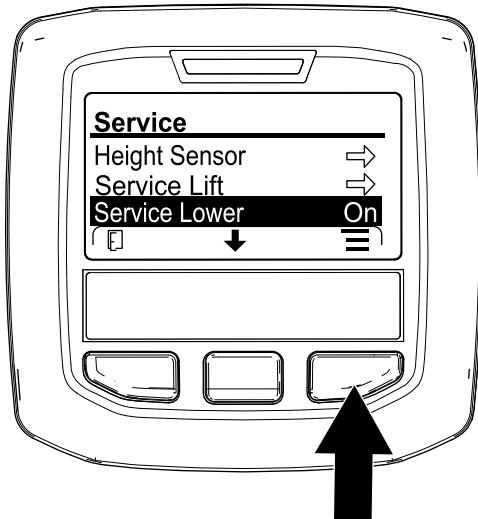
การระบายแรงดันไฮดรอลิก

- ใช้สลักช่องบาร์งรองรับหัวเดอยเจ้าไว้ โปรดด [การหันหัวเดอยด้วยสลักช่องบาร์ง](#) (หนา 77)
 - ดูเบเครองยนต
 - บดกญแจสตาร์ทไปกต้ำแหง ทำงาน
 - เข้าไปก เมนูหลัก ([SU 177](#)) ใน InfoCenter



g358616

5. กดปุ่มคลายของ InfoCenter จนกว่าระบบจะเลือกตัวเลือก การซ่อนบาร์ง จากนั้นกดปุ่มขวา **หมายเหตุ:** หัวเดออยจะหายบนลงมาจนกระทั่งสลักซ่อนบาร์งรองรับหนาของหัวเดออยคงเอาไว้
 6. กดปุ่มคลายของ InfoCenter จนกว่าระบบจะเลือก หย่อนลงเพอซ่อนบาร์ง (**SU 178**) จากนั้นกดปุ่มขวา



สป 178

g359989

7. บดกญแจไปตัวแบบ หยด

หมายเหตุ: สำหรับเครื่องยนต์และเดินเครื่องเพื่อยกหัวเดอยขบมารดวยระบบไฮดรอลิก หลังจากบนคันจะเห็นสลักช่องบารง โปรดด [การเก็บสลักช่องบารง \(หน้า 78\)](#)

การตรวจสอบท่อไฮดรอลิก

ระยะการซ่อมบารง: ก่อนการใช้งานแต่ละครงหรือก่อน

ก่อนใช้งานแต่ละครง ให้ตรวจสอบและสายไฮดรอลิกเพื่อเช็คการรั่วไหล ข้อต่อหลวม สายหกงอ โครงยดหลวม การสกัดหรือการเสื่อมสภาพจากสภาพอากาศหรือสารเคมี หากพบท่อไฮดรอลิกเสียหายหรือสกัด ควรเปลี่ยนใหม่ก่อนใช้งานอีกครั้ง

หมายเหตุ: หากขาดความสะอาดร่องๆ ระบบไฮดรอลิกไม่ให้ส่งสกปรกสะสม

ຂອມລຈຳເພາະນໍາມນໄຫດຮອກ

บำบນໄໂຫດຮອລກທະບຽນ: บำบນໄຫດຮອລກບណ្ឌិតិយត្តការិជីងារ PX នៃសាខាបច្ចុប្បន្ន ខេត្តកំពង់ចាម លេខ 19 ភូមិ (5 ក្រុងកំពង់ចាម) និងលេខ 208 ភូមិ (55 ក្រុងកំពង់ចាម)

หมายเหตุ: รถใช้สำเนาเปลี่ยนบทดแท้แบบสำเนาในจำเป็นต้องเปลี่ยนสำเนาและตัวกรองบอยๆ เห็นอุบกบการใช้สำเนาเปลี่ยนบทดแท้แบบแบบบอน

หมายเหตุ: ผลลัพธ์ในรูปแสดงข้อมูลความเสี่ยงทางการเมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละสัปดาห์ ดังนั้นควรใช้ผลลัพธ์ที่มาจากผลลัพธ์ที่อัปเดตล่าสุดเท่านั้น

นำมันໄວດรอລກປ່ອງກນກາຮສກຮອບນດດັບຄວາມໜັດສົງ/ຈົດໄຂວເທຳ ISO VG 46

ຄນສມບຕວສດ:

គ្រាមអប់, ASTM D445	cSt n 40°C (104°F) 44 និង 48
តម្លៃគ្រាមអប់ ASTM D2270	140 ស៊ូល
ទទួលការអប់, ASTM D97	-37°C និង -45°C (-34°F និង -49°F)
ខំណែលជាំរោះខំង់ទៅតាមក្នុង:	Eaton Vickers 694 (I-286-S, M-2950-S/35VQ25 ក្នុង M-2952-S)

หมายเหตุ: สำเนาใบอนุญาตประกอบการที่อยู่ในบัญชี ทำให้การนองหารดูได้ยาก
สยอมสำเนาใบอนุญาตประกอบการที่อยู่ในบัญชี ทำให้การนองหารดูได้ยาก
สยอมสำเนาใบอนุญาตประกอบการที่อยู่ในบัญชี ทำให้การนองหารดูได้ยาก

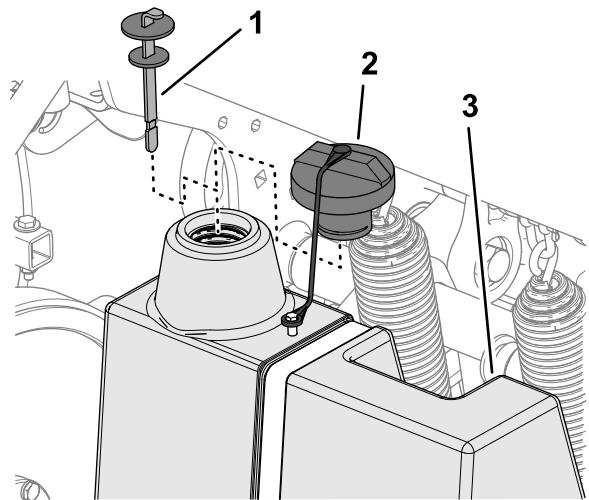
ກາຣຕຣວຈສອບຮະດບໍ່ນໍາມນໃຫດຮອລກ

ຮະຍະການຂອມບໍາຮັງ: ກອບການໃຫ້ງານປະຕະລະຄຽດທີ່ອາກກົບ

สำคัญ: ตัวจสอระดับนำมันไอดรอลกอกองการสถากราเครองยนต์ครองแรก และทักษะหลักงาน

ຄົງນໍາມັນໄຫດຮອດອລກເຕີບນໍາມັນໄຫດຮອດອລກຄົນກາພສົງມາແລວຈາກໂຮງໝາງ

1. เตรียมอปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรงรकษา โปรดด การเตรียมรถสำหรับการบำรงรกษา (หนา 100)
 2. จอดฝ่าครอฟสายพาน โปรดด การจอดฝ่าครอฟสายพาน (หนา 102)
 3. ทำความสะอาดบริเวณรอบช่องเตมและฝาของคงไฮดรอลิก (สป 179) เปิดฝาออกจากช่องเตม

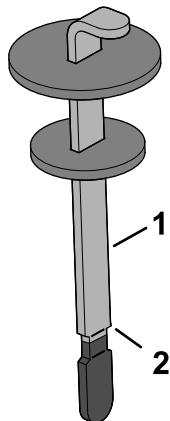


สป 179

g340187

1. กานวด 2. ฝา 3. ถังไฮดรอลิก

4. ดูกระบวนการดูดออกจากช่องเตมและเช็ดด้วยผ้าขาวรุ่งสีขาว สอดกานวดลงในช่องเตม จากนั้นดูดออกมาเพื่อติดระดับน้ำมัน ระดับน้ำมันต้องไม่เกินกว่าระดับของขดเครื่องหมายบนกานวด ([สู 180](#))



สป 180

g340188

1. กานวด 2. ชดเตม

5. หากน้ำมันเหลือน้อย เติมน้ำมันไฮดรอลิกทึ่หนาดพอดีหรือดับคงขดเตม
 6. ใสกานวดเขากะและปิดฝาช่องเตม
 7. ติดตงฝาครอบสายพาน โปรดด [การติดตงฝาครอบสายพาน \(หนา 103\)](#)

การเปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิกและตัวกรอง

ระยะการซ้อมบำรุง: ทก 400 ชั่วโมง

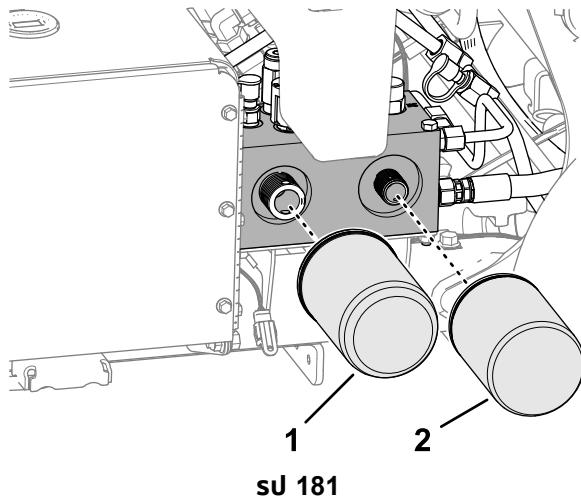
ทก 200 ชั่วโมง

ความจุอาจน้ำมันไฮดรอลิก: ประมาณ 6.6 ลตร (1.75 แกลลอนสหราช)

สำคัญ: ห้ามเปลี่ยนตัวกรองน้ำมันยานยนต์เป็นตัวกรองแบบอื่น มจะนบอาจทำให้ระบบไฮดรอลิกเสียหายอย่างรุนแรง

หมายเหต: การถอดตัวกรองหากลบจะเป็นการระบายน้ำของเหลวทึ่หนาดในอาจน้ำมันออกมาน

- เตรยนอปกรณ์ใหพร้อมสำหรับการบำรุงรักษา โปรดด [การเตรยนรถสำหรับการบำรุงรักษา \(หนา 100\)](#)
- วางแผนระบายไว้ตตัวกรอง จากนั้นถอดตัวกรองบนเก้าอี้ และเช็ดผ้าของปะเก็นอะแดปเตอร์ตัวกรองใหสะอาด ([สู 181](#))



g340149

1. ตัวกรองน้ำมันไฮดรอลิกขาดด
 2. ตัวกรองน้ำมันไฮดรอลิกกลบ
-
3. ทาสำลีนไฮดรอลิกสีขาวเป็นชนบทๆ กะเพกนของตัวกรองอนให้ใหม่
 4. ติดตั้งตัวกรองสำลีนไฮดรอลิกลงบนนะแดดปีเตอเรตัวกรอง หนบตัวกรองสำลีนแตะละตัวตามเข็มนาฬิกาจนกว่ากะเพกนจะสม พสกบะแดดปีเตอเรตัวกรอง จากนบชนเพນออก 1/2 รอบ
 5. เติมน้ำมันไฮดรอลิกทึ่กานดูบกระหงระดับสำลีนคงขดเตเมบบกานวด โปรดด [ข้อมูลจำเพาะสำลีนไฮดรอลิก \(หน้า 128\)](#) และ [การตรวจสอบระดับสำลีนไฮดรอลิก \(หน้า 128\)](#)
 6. สตาร์ทเครื่องยนต์ และปล่อยให้เครื่องยนต์ทำงาน 2 นาทีเพื่อไลออาค่าศอคจากระบบ ดับเครื่องยนต์ ดงกัญแจ้ออก และตรวจสอบการตรวไหลของสำลีนไฮดรอลิก
 7. ตรวจสอบระดับสำลีนไฮดรอลิก เติมน้ำมันไฮดรอลิกทึ่กานดูบกระหงระดับสำลีนคงขดเตเมบบกานวด ถ้าจำเป็น **หมายเหตุ:** อย่าเติมน้ำมันไฮดรอลิกลงในอาจสำลีนมากเกินไป
 8. ติดตั้งฝาครอบสายพาน โปรดด [การติดตั้งฝาครอบสายพาน \(หน้า 103\)](#)

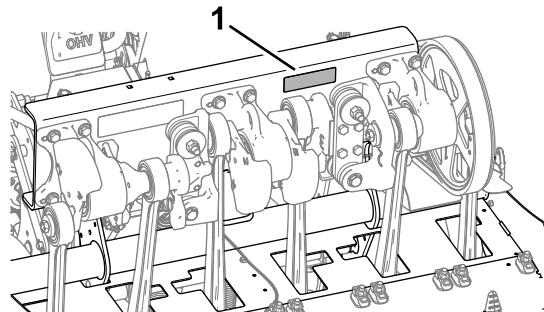
ການບໍາຮຽນການຄວອງຕະມາການ

ກາຣຕວຈສອບແຮງບດຂອງຕາຍດ

ຮະຍະການចອມບໍາຮອງ: ແລ້ວຈາກ 8 ປັນໂນງແຮກ

ຖៅ 250 ចាមែង

1. เตรียมอปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรงรักษ้า โปรดด **การเตรียมรถสำหรับการบำรงรักษ้า** (หนา 100)
 2. คัดฝ่าครอบหวาเดอย โปรดด **การคัดฝ่าครอบหวาเดอย** (หนา 105)
 3. ตรวจสภาพตัวยดหวาเดอย ตัวยดดามจบคนໄก และนอตลอกของล้อให้ແຍໃຈວານແຮງບດຖເໜາສົມຂອກໍາຫັດເກຍວິກປະແຮງບດຂອງຕົວຢັດນະບອຍບັນປາຢັງບດຂອງຕົວຢັດທົມບັນຈາກຮອງບວກຫາເວລີຍ (ສປ 182)



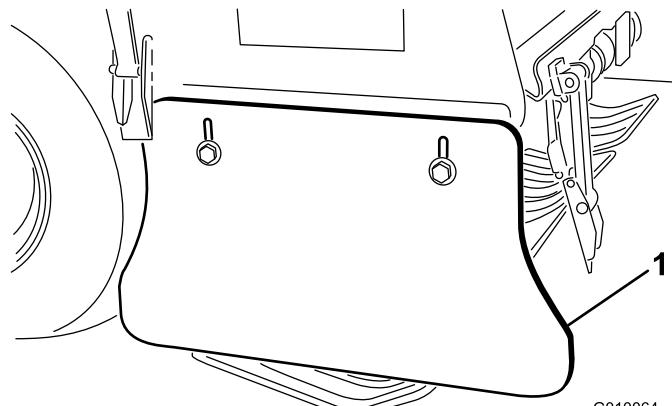
SU 182

g361518

1. ตำแหน่งป้ายเรืองบนดงตัวย่อ
 4. ตัดตงฝ่าครอบหวาเดอย โปรดด การตัดตงฝ่าครอบหวาเดอย (หนา 107)

การประยุกต์แผนภูมิทางการค้า

1. เตรียมอปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรงรकษา โปรดด การเตรียมรถสำหรับการบำรงรกษา (หน้า 100)
 2. คลายสกรหัวใจและนอตลักษณะทางกายภาพแผนกงานด้านข้างเขากบโครงหัวเด้อย (สป 183)



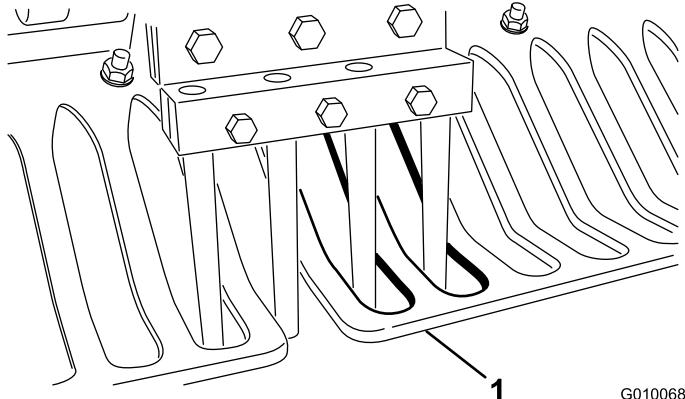
SU 183

0010064

1. แผนกนบดานขา
 3. ปรบແພນກນບຫບອລອງຈນກະກົງວດະຍະຫາງຮະຫວາງແພນກນກບພນໄດ 25 ກງ 38 ມມ. (1 ກງ 1.5 ນາ)
 4. ຂບສກຮ້າຈຸມແລະນອຕລອກນບາໄຫແນນ
 5. ກຳຊໍາຂໍາຕອບຖາ 2 ກົງ 4 ຖອດານຫຼັງຂອງປົກຄນ

การเปลี่ยนแพงปองกันสนาม

เปลี่ยนแพงปองกันสนามหากพบว่าแพงแตกหักหรือสกหรอจนมความหนาไม่ถึง 6 มม. (1/4 ซม.)
แพงปองกันสนามทกแต่กหกอาจจะครดและทำให้สบานญากขาดเสียหาย



G010068

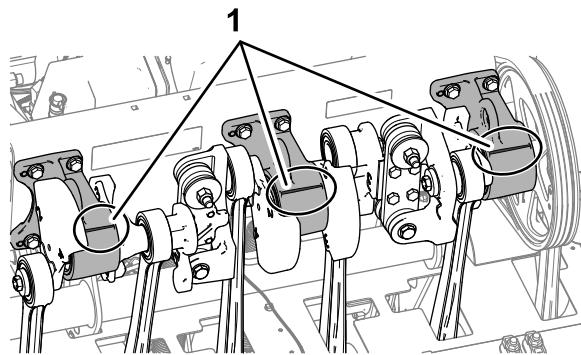
g010068

สป 184

1. แพงปองกันสนาม

การกำหนดเวลาการทำงานของหัวเดอย

เครื่องหมายกำหนดเวลาทำงานของหัวเดอยสงเกตได้ง่ายๆ จากเครื่องหมายบนตัวเรือนแบเรงลง 3 ตัว



g341348

สป 185

1. เครื่องหมายกำหนดเวลา

การจดเกบ

ความปลอดภัยเมื่อจดเกบ

- ก่อนลอกจากตัวแหงนคนขับ ให้ปฏิบัติตามดังนี้
 - จอดอปกรณ์บนพนรถ
 - ยกแขนด้วยคุณของตนและใส่สลักเอาไว้เพื่อเข้าเบรกจอด
 - ดับเครื่องยนต์และดึงกุญแจออก (ถ้าเสียบอยู่)
 - ร้อยสายรัดเข้าไว้ที่หัวใจดูบ
 - ร้อยสายรัดเข้าไว้ที่หัวใจดูบ ซ้อมบำรุง ทำความสะอาด หรือจดเกบรถ
- อย่าจดเกบบ่อปกรณ์หรือภาชนะบรรจุข้าวสารในที่มีเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟฟ้าร้อน เช่น บบเครื่องทำน้ำร้อน หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ

การจดเกบบ่อปกรณ์นาน 30 วันขึ้นไป

▲ คำเตือน

ขบวนการชาร์แบตเตอร์ทำให้เกิดภัยก่ออาชญากรรมได้

หมายเหตุหากลับแบตเตอร์และอยากรับประกายไฟและเปลวไฟเข้าหากลับแบตเตอร์โดยเด็ดขาด

- เตรียมอปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการบำรุงรถ โปรดด [การเตรียมรถสำหรับการบำรุงรถ](#) (หน้า 100)
- กอดสายไฟหัวเทียน
- กำจัดหอย ตัน และสัตว์ป่าออกจากชานส่วนภายในของเครื่องจักรทั้งหมด โดยเฉพาะเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิก ทำความสะอาดฝันและเศษสักปักกอออกจากรถด้านนอกรถหัวกระยะบอสบของเครื่องยนต์และตัวเรือนเครื่องเปิดด้วย
- ซ้อมบำรุงระบบกรองอากาศ โปรดด [การซ้อมบำรุงระบบกรองอากาศ](#) (หน้า 110)
- เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง โปรดด [การเปลี่ยนน้ำมันเครื่องและตัวกรองน้ำมันเครื่อง](#) (หน้า 114)
- เปลี่ยนตัวกรองน้ำมันไฮดรอลิกและน้ำมันไฮดรอลิก โปรดด [การเปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิกและตัวกรอง](#) (หน้า 129)
- ตรวจสอบแรงดันลมยาง โปรดด [การตรวจสอบแรงดันลมยาง](#) (หน้า 123)
- ตรวจสอบสภาพเดอยเจา:

การจดเกบบ่อปกรณ์เมื่อหมดฤทธิ์

หากคุณจดเกบบ่อปกรณ์หลังจากหมดฤทธิ์ ตามขั้นตอนทั้งหมดใน [การจดเกบบ่อปกรณ์นาน 30 วันขึ้นไป](#) (หน้า 133) และดำเนินการดังต่อไปนี้

- [การเตรียมแซสช](#) (หน้า 133)
- [การเตรียมเครื่องยนต์และระบบเชื้อเพลิง](#) (หน้า 134)
- [การเตรียมแบตเตอร์](#) (หน้า 134)

การเตรียมแซสช

- ตรวจสอบและขับสัก บอต และสกรงหุ่นด ซ้อมแซมหรือเปลี่ยนชานส่วนที่ร้าดเสียหายหรือสกหรือ
- ล้างและเช็ดอปกรณ์ทั้งเครื่องให้แห้ง ถอดเดอยเจาอุปกรณ์ที่ทำความสะอาดและเคลือบน้ำมัน พนละอองน้ำมันบางๆ บบเบรนหัวเจา: (กานโยงขอเหวยิงและเดມเปือ)

สำคัญ: คุณสามารถกล่าวอปกรณ์ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ และนำ หมายเหตุ ทางลงอปกรณ์ด้วยน้ำแรงดันสูง หลังเลี้ยงการใช้น้ำมากเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณหากบบแพงคุบคุณ เครื่องยนต์ ปั๊มไฮดรอลิก และมอเตอร์

หมายเหตุ: ปล่อยให้เครื่องยนต์ทำงานด้วยการเดินรอบสอง 2 กก 5 นาทหลังลา

- ซ้อมสร้อยขดขวนและพนพวทเปิดกงโลหะหุ่นด สานารถซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต
- ใส่สลักซ้อมบำรุง หากต้องจดเกบบ่อปกรณ์ไว้บนกว่าส่องหรือสามวน
- จดเกบบ่อปกรณ์ในโรงรถหรือพื้นที่เดียวกันแห้งและสะอาด ดงกุญแจออกจากสวิตซ์ตัวรถเครื่องยนต์และเก็บให้แห้งจากมือ ดกหรือพิชอุบฯ กไม่ได้รับอนุญาต

6. ຄລມອປກຮນເພື່ອປອງຄນແລະຮກສາຄວາມສະອາດ

ກາຣເຕຣຍມເຄຣອງຍນຕແລະຮະບບເຊອເພລອງ

- ເຕັມສາຮຄສກາພ/ປປສກພບນດປໂຕຣເລຍມລອງໃນເຂອເພລອງໃນຄົງ ກຳຕາມຂນຕອນກາຣພສບຂອງພພລຕສາຮຄສກາພ
ອຍາໃສສາຮຄສກພບນດແລກອອຊອ (ເອການອລຫວອເມການອລ)

ໜາຍເຫດ: ສາຮຄສກາພ/ປປສກພເຊອເພລອງນປະສົກກາພສົງສດເມື່ອສົມກັບເຂອເພລອງໃໝ່ແລະໃຫຕລອດເວລາ

ສໍາຄັນ: ອຍາຈັດເກບເຂອເພລອງທພສນສາຮຄສກາພ/ປປສກພໄວນານວາຮະຍະເວລາຖພລຕສາຮຄສກາພເຊອເພລອງແນະນໍາ

- ປລອຍໃຫເຄຣອງຍນຕດຳກຳຈານ 5 ນາທ ເພື່ອໃຈຈາຍເຂອເພລອງທພສນສາຮຄສກາພດະຈາຍໄປກວະບບເຊອເພລອງ
- ດີບເຄຣອງຍນຕ ປລອຍໃຫເຄຣອງຍບຕເຢັນ ຮະບາຍນໍານັນອອກຈາກຄົງນໍານັນ ໂປຣດດ [ກາຣະບາຍຄົງເຂອເພລອງ \(ຫຼາ 119\)](#)
- ສຕາຣກເຄຣອງຍນຕ ແລະປລອຍໄວຈົບເຄຣອງຍນຕດົບໄປເອງ
- ໂສົກເຄຣອງຍນຕ ສຕາຣກແລະປລອຍໃຫເຄຣອງຍບຕດຳກຳຈານບົນກວາຈະໄນສຕາຣກອກ
- ຄອດຫວາເຖຍນອອກມາຕຽວຈສອບສກາພ ໂປຣດດ [ກາຮອນບໍາຮົງຫວາເຖຍນ \(ຫຼາ 115\)](#)
ຫລຸງຈາກຄົດຫວາເຖຍນອອກຈາກເຄຣອງຍນຕ ເກນັນນັກໂຄຮອງ 2 ຊອນໂຕະລົງໃນຮວາເຖຍນແຕລະດ ຈາກນັນ
ໃຫສຕາຣກເຕົອຣເພອກຮະຕິກສຕາຣກເຄຣອງຍນຕແລະກະຈາຍເກຳນັນກາຍໃນກະບອກສບ ໄສຫວາເຖຍນ ອຍາຕດຕັ້ງສາຍໄຟບົນຫວາເຖຍນ

ໜາຍເຫດ: ກົງເຂອເພລອງດວຍວຽກຄົກຕອງ ແລະນຳໄປໂສົກຕານກຸ່ມຫາຍກອງຄົນ

ກາຣເຕຣຍມແບຕເຕົອ

- ຄອດຂວແບຕເຕົອຈາກເສາແບຕເຕົອແລະຍົກແບຕເຕົອອອກຈາກອປກຮນ
- ກຳຄວາມສະອາດແບຕເຕົອ ຂວ ແລະເສາດວຍແປ່ງລວດແລະສົນຜສມເບກຄົງໂສົດາ
- ເຄລອບຂວສໍາຍໄຟແລະເສາແບຕເຕົອດວຍຈາຮະບແບບສົກບໂອເວອຣ Grafo 112X (ໜາຍເລຂັນສົນຂອງພພລຕ 505-47)
ຮອປໂຕຣເລຍມເຈລລເພອປອງຄນກາຮສກຄຮອນ
- ໜາຮຈແບຕເຕົອຮອຍາງໜ້າ ຖກ 60 ວນບານ 24 ຊວໂມງເພື່ອປອງຄນໃນໃຫແບຕເຕົອເກດຕະກວ່າລອົພົດ
ເພື່ອປອງຄນໃນໃຫແບຕເຕົອເຍັນຈົດ ຄວ່າໜາຮຈແບຕເຕົອຈົນເຕັມ ຄວານຄວົງຈຳເພາະຂອງແບຕເຕົອຮອກຈາເຕັມຄອ 1.265 ຄັງ 1.299
- ເກບແບຕເຕົອຮບນຫອນອປກຮນ ກາກເກບໄວໃນອປກຮນ ໃກຄອດສໍາຍໄຟອອກ ຈົດເກບແບຕເຕົອໃນສຄາບຖເຢັນ
ເພື່ອໃນໃຫປະຈໄຟຟາໃນແບຕເຕົອຮຄລາຍເຮົວ

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
สตาร์กเตอร์ในสตาร์ก	<ol style="list-style-type: none"> คนเติมอากาศทำงานอยู่ แบบเตอห์มด ขวตอกทางไฟฟ้าเป็นส่วนมหอรหลุม ปรับสวัตชคบคบคบแบบตราชจับผึ้งงานไม่ถูกต้อง รเลย์หรือสวัตชทำงานผิดปกติ คนควบคุมแบบตราชจับผึ้งงานทำงานอยู่ ฟลังสหกขาด 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าไม่ได้บบคนเติมอากาศและคบคบแบบตราชจับผึ้งงานอยู่ ชำระแบบเตอห์มด ตรวจสอบขวตอกทางไฟฟ้าหนาสามพอนซาก้าไฟฟ้า ตรวจสอบ/ปรับสวัตช ตัดตอตัวแทนจำหน่ายก่อสร้างบนภูมิประเทศ ตัดตอตัวแทนจำหน่ายก่อสร้างบนภูมิประเทศ เปลี่ยนฟลังสหกใหม่
เครื่องยนต์ไม่สตาร์ก สตาร์กติดยาก หรือสตาร์กแล้วดับ	<ol style="list-style-type: none"> ลงเชื้อเพลิงวางแผน โชคไม่ทำงาน กรองอากาศสกปรก สายไฟหัวเทียนหลุดหรือหลุด หัวเทียนแบบ สกปรก หรือระยะห่างเชี่ยวไม่ถูกต้อง มสงสกปรกอยู่ในตัวกรองเชื้อเพลิง บฟัน บ้ำ หรือเชื้อเพลิงเก่าอยู่ในระบบเชื้อเพลิง 	<ol style="list-style-type: none"> เติมน้ำมันเชื้อเพลิง ดูคนโชคไปทางหน้าจอแสดงผล ทำความสะอาดหัวเทียน ตัดตงสายไฟบบหัวเทียน ตัดตงหัวเทียนบนให้บกบะยังหางถูกต้อง เปลี่ยนตัวกรองเชื้อเพลิง ตัดตอตัวแทนจำหน่ายก่อสร้างบนภูมิประเทศ
เครื่องยนต์สัญเสียงกำลง	<ol style="list-style-type: none"> ภาระหรือโหลดเครื่องยนต์มากเกินไป กรองอากาศสกปรก ระดับน้ำมันเครื่องต่ำ ครบรอบความร้อนและกออาอากาศกอยู่ใต้ตัว เรือนตัวเปล่านอดตัน หัวเทียนแบบ สกปรก หรือระยะห่างเชี่ยวไม่ถูกต้อง มสงสกปรกอยู่ในตัวกรองเชื้อเพลิง บฟัน บ้ำ หรือเชื้อเพลิงเก่าอยู่ในระบบเชื้อเพลิง 	<ol style="list-style-type: none"> ลดความเร็วของเครื่องยนต์ ทำความสะอาดหัวเทียน เติมน้ำมันในห้องข้อเหวี่ยง ทำความสะอาดหัวเทียนบนให้บกบะยังหางถูกต้อง ตัดตงหัวเทียนบนให้บกบะยังหางถูกต้อง เปลี่ยนตัวกรองเชื้อเพลิง ตัดตอตัวแทนจำหน่ายก่อสร้างบนภูมิประเทศ
เครื่องยนต์ความร้อนสูงเกิน	<ol style="list-style-type: none"> ภาระหรือโหลดเครื่องยนต์มากเกินไป ระดับน้ำมันเครื่องต่ำ ครบรอบความร้อนและกออาอากาศกอยู่ใต้ตัว เรือนตัวเปล่านอดตัน 	<ol style="list-style-type: none"> ลดความเร็วของเครื่องยนต์ เติมน้ำมันในห้องข้อเหวี่ยง ทำความสะอาดหัวเทียนบนให้บกบะยังหางถูกต้อง
มการสนับสนุนปั๊ม	<ol style="list-style-type: none"> สลักเกลียวยิดเครื่องยนต์หลุด เพลาแม่แรงหรือแม่แรงหัวเดือยสกหรือ ส่วนประกอบของเพลาแม่แรงหรือแม่แรงหัวเดือยหลุดหรือสกหรือ 	<ol style="list-style-type: none"> ขันสลักเกลียวยิดเครื่องยนต์ให้แน่น เปลี่ยนแม่แรง ขันส่วนประกอบหัวเดือยให้แน่นหรือเปลี่ยนใหม่
อปกรณ์ไม่ขยับ	<ol style="list-style-type: none"> แขนดควบคุมอยู่ในตำแหน่งยกขึ้นและเบรกจอดทำงานอยู่ ระดับน้ำมันไฮดรอลิกต่ำ วาล์วลากจูงเปิดอยู่ ระบบนำมันไฮดรอลิกชำรุด เกิดความขัดข้องในการตราชจับผึ้งงานหรือความขัดข้องอื่นๆ สายพานปั๊มสกหรือหอปั๊บไม่ถูกต้อง 	<ol style="list-style-type: none"> ลดระดับและดควบคุมลงมาเพื่อปลดเบรกจอด เติมน้ำมันไฮดรอลิก ปิดวาล์วลากจูง ตัดตอตัวแทนจำหน่ายก่อสร้างบนภูมิประเทศ ตรวจสอบความขัดข้องของ InfoCenter เปลี่ยนสายพานปั๊มสกหรือหอปั๊บใหม่

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
หัวเด้อยไม่ทำงาน	1. สายพานสกหรอหอรอหลวม 2. คลตชสกหรอ 3. สวตชหรอเลยสกหรอ	1. ปรับสายพานหรอเปลี่ยนใหม่ 2. เปลยนคลตช 3. เปลยนสวตชหรอเลย
หัวเดงออกระหว่างเตบอากาศ	1. พบนแขงเกบไป 2. เกดปญหาเกยวกับการตงคาการะบาย	1. โปรดดเคลดลับการใช้งาน 2. การตอบสนองของระบบยกเปนแบบไดนาบก ใหปรบเรงดูของระบบ โปรดดคบของการซอนบาร์น
สนานคคคด/จกขาดตอหนเจาเชา	1. การปรบเทยบความสงจากพนใชไมไดอถตอ ไป 2. จำบวนเดอยเจา กตตตงหอรระยะหางของเด อยเจา กเลอกไมเหมะกบพนสนาน 3. คลตชสงใหหัวเดอยเรนทำงานไดในเรวอไป ไมแนดหยอนเรว	1. ทำการปรบเทยบความสงจากพนดูของเด อยเจา 2. ปรบจำบวนหรอเสบพานศนยกลางของ ดอยเจา ปรบระยะหางระหวางหัว และอาบเคลดลับการใชงานอกรง 3. ตรวจสอบการสกหรอหอรความชำรุดของคล ตช เตบอากาศโดยใชโนบดหยอนชา
รเจาเปนรอยยาเเมอใชเดอยเจาแบบบดบดแกบดู ออกดานขาว	1. ชองดูบแกบดูบตดตอันยกขน	1. บนเดอย 45° กง 90° เพอใหดูบแกบดูบออกดานขาว หากไมไดผล ใหลงใชเดอยเจาจะกลวง
พนสนานยกขน/จกขาดชณเตบอากาศ	1. ตรวจสอบบมของหัวเดอย 2. เสนพานศนยกลาง ระยะหาง หรอจำบวนของ ดอยเจา ไมเหมะกบการใช้งาน 3. ความลกมากเกบไป 4. ระยะหางรเจา ใกลกบเกบไป 5. สภาพสนาน (กลาวคอโครงสรางราก) ไมแขงแรงพอกจะรองรบคานเสียหาย	1. โปรดดขอหลำเพาะในคบขอรบบาร์น 2. ลดขนาดเสบพานศนยกลางเดอย ลดจำบวนเดอยตอห หรอเพบระยะหางรเจา 3. ลดความลกเหล 4. เพบระยะหางของรเจา 5. เปลยบวตหรอชวงเวลาในการเตบอากาศ
ตาบหนาของรเจาบบบบบารอบบลงไป	1. Roto-Link อยในตำแหนงบบบบ	1. โปรดดเคลดลับการใช้งาน

አማካው:

አማካው:

ขอเสนอท 65 ข้อมูลเตือนของรัฐแคลฟอร์เนีย

คำเตือนนคืออะไร

คนอาจเห็นการจดจำหมายผลต่อกันทั้งหมดต่อไป:



คำเตือน: บาร์บีคิวส์และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เป็นภัย对自己—www.p65Warnings.ca.gov

ຂອເສນວທ 65 ຄວາງໄຊ

ขอเสนอ 65 บผลบงคบใชกบบรหกตสำเร็จกจในรฐแคลฟอรเนย ขายผลตภนทในรฐแคลฟอรเนย หรอผลผลตภนทกอาจขายหรอขายในรฐแคลฟอรเนย ระเบียบของมนศบดใหหัวการรฐแคลฟอรเนยและเพยแพรรภารกการสอนการสอนภาษาเปนภาษาเดชนงนง เกษปการแต่กามาด และ/หรอเปนองตราชัยตอระบบสบพนรอบๆ รายการของกการปรบปรงเปนรายป ประศักดิยวษารคบบันธรอยการสอนพนในสบคากใชในชบทประจางาน ดตกละสกงของขอเสนอ 65 คือเพวเจลของมนศกสารรวมษบกบการสอนสบคากสอนคณ

ขอเสนออ ก 65 ในໄດ້ສ່ວນການຂ່າຍພົດຕະກຳທີ່ປະກອບດ່ວຍສາຍເຄມເຫັນ ແຕ່ກຳບັນດິໃຫ້ການຕັດກຳເຖຩບພົດຕະກຳ ປຣຈະກຳ ຮອເວົາສາກນາກບພົດຕະກຳ ນອກຈາກ ຄໍາເຕັມຂອງເສນອກ 65 ໃນໄດ້ນໍາຍົກວາພົດຕະກຳທະເບດນາຕ່າງໜາຮອດກຳທຳນັດດານກວາປລືດອດກີຍຂອງພົດຕະກຳແຕ່ອປາງໄດ້ ກອງແລວ ຮູ່ບານຄືເພື່ອນເນັຍຄໍາຮ່ວມງານຂໍາເຕັມຂອງເສນອກ 65 "ໃນເຫັນວຸທົກທາງຕົດສ່າງກຸ່ມຫາຍົກຮ່ວມພົດຕະກຳ" ແລ້ວ ໂດຍ "ໃນປົດອດກີຍ" ສາເຄມເຫັນຫລາຍຊັດນັກໃຫ້ຈານໃນພົດຕະກຳທີ່ປະຈຳນັ້ນນາ້າຫລາຍໂປ່ອຍໃນການບັນທຶກຂອບດ່າຍ ອາກຕອງການຂອນລາເພີ່ມເຕີມ ເຂົ້າໄປກ່າຍ <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

គោលការណ៍នេះត្រូវបានគេចាប់ផ្តើមដោយសារព័ត៌មានទាំងអស់នៃការសរសៃសាធារណៈជាពេលវេលាដែលត្រូវបានបង្ហាញដោយសារព័ត៌មានទាំងអស់នៃការសរសៃសាធារណៈជាពេលវេលាដែលត្រូវបានបង្ហាញ

ករណីមាយបងបែបໃចនកកន្លែងនកអទវិន

คำเตือนขอเสนอ ก 65 เป็นข้อคำหานดภัยให้กู้หน่ายของธุรัชแคลฟอร์เนียเก็บน คำเตือนเหล่านี้ได้ก่อไปภายใต้กฎหมายในส่วนการณ์ทางฯ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะร้านอาหาร ร้านขายของชำ โรงเรียน โรงเรียน และโรงพยาบาล และบันเพลกันหลักกฎหมายน ออกจากน รับความคุ้มครองโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายและรับความคุ้มครองโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

คำเตือนของรัฐบาลฟอร์เนยเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับข้อจำกัดของส่วนกลาง

นาตรฐานของเสนอกร 65 บกบความเบี่ยงเบนความตราชูปของส่วนกลางและนาตรฐานสำคัญ น้ำสารบากมายกต่องระบบคำเตือนของเสนอกร 65 แต่จะระดับต่ำกว่าขั้นจำกัดถูกการของส่วนกลางหลายเท่า ตัวอย่างเช่น นาตรฐานของเสนอกร 65 สำหรับคำเตือนต่ำกว่า 0.5 ในโครร์บ/วัน ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานของส่วนกลางและนาตรฐานสำคัญอย่างมาก

เหตุได้ผลตอกยันทักษะความรู้ด้านภาษาไทยของนักเรียนในระบบค้ำเตือนทางหมุด

- ผลตภัณฑ์ขายในรัฐแคลฟอร์เนียต้องติดฉลากข้อเสนอ ก 65 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์คล้ายคลึงกับข้าวกล่องในต้องติดฉลากน
 - บรรจุภัณฑ์ข้อเสนอ ก 65 กำลังหาห้องต่อรองอาจจำเป็นต้องใช้คำเตือนข้อเสนอ ก 65 สำหรับผลิตภัณฑ์ของตน แต่บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์คล้ายกันอาจไม่จำเป็นต้องข้อกำหนดดังกล่าว
 - การบรรจุข้อเสนอ ก 65 แบบไม่สเปรย์เสมอ
 - บรรจุภัณฑ์เลือกไปรับคำเตือนเพราะพูดภาษาอังกฤษ ไม่จำเป็นต้องทำตามข้อเสนอ ก 65 การไม่ระบุคำเตือนแบบผลิตภัณฑ์ในได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ปราศจากการในรายการในประเทศไทย

เหตุใด Toro จึงระบบคำเตือนน

Toro เลือกกระแสเงื่อนไขของโลกในภาคใต้ที่กำลังเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว ด้วยการตั้งต้นธุรกิจที่มุ่งเน้นความหลากหลายทางวัฒนธรรมและเชิงคุณภาพ ไม่ใช่แค่การนำสินค้าจากต่างประเทศมาขาย แต่เป็นการสร้างสรรค์สินค้าที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ที่ตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์ของผู้บริโภคในประเทศไทย ทำให้ Toro สามารถคงอิฐถือปูนได้สำเร็จ แม้จะต้องเผชิญกับความท้าทายอย่างรุนแรง เช่น การแข่งขันที่เข้มข้น ภัยคุกคามทางเศรษฐกิจ และความไม่สงบทางการเมือง แต่ Toro ยังคงเดินหน้าต่อไปอย่างมั่นคง ด้วยความตั้งใจที่จะเป็นผู้นำในวงการอาหารและเครื่องดื่มที่มีคุณภาพและน่าอร่อย ไม่ใช่แค่การขายของ แต่เป็นการนำเสนอประสบการณ์ที่ดีๆ ให้กับผู้บริโภค ที่สำคัญที่สุดคือ Toro ยังคงมุ่งมั่นในการสนับสนุนชุมชนท้องถิ่น ไม่ว่าจะเป็นการซื้อสินค้าจากเกษตรกรรายย่อย หรือการจ้างงานในพื้นที่ ทำให้ Toro ไม่ใช่แค่แบรนด์อาหาร แต่เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาชุมชนที่สำคัญ



การรับประกันของ Toro

การรับประทานแบบจำกัดเงือนไขสองปัจจัย

ເງອນໄຟແລະ ພລຕກສນຖກຄມຄຮອງ

The Toro Company และบริษัทในเครือ และ Toro Warranty Company ดำเนินการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงรถจักรของคุณ บนระดับมาตรฐานสากล ของ Toro รวมทั้งวิธีการซ่อมบำรุงที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และเชื่อถือได้ ทำให้คุณสามารถใช้งานรถจักรของคุณอย่างต่อเนื่อง ไม่ต้องกังวลเรื่องการชำรุดเสียหาย หรือต้องจ่ายเงินซ่อมบำรุงสูงๆ อีกต่อไป

- ## ພວດເກີນທີ່ຕ້ອງຢູ່ມາເຮັດບອງເມື

คำแนะนำสำหรับการขอรับการตามการรับประกัน

คณเป็นผู้บดขوبในการเจตนาแก้ไขความไม่สงบของประเทศเพื่อการพัฒนาชัยชนะ
โดยผลักดันเพื่อการพัฒนาเชิงโครงสร้างและยกระดับคุณภาพด้านการบริการและการคุ้มครอง
ความปลอดภัยให้กับประเทศในทุกด้าน ทำให้เกิดความต้องการความช่วยเหลืออย่าง
มากในการแก้ไขความไม่สงบของประเทศเพื่อการพัฒนาชัยชนะให้กับประเทศไทย
และประเทศไทยต้องการความช่วยเหลืออย่างมากในการแก้ไขความไม่สงบของประเทศเพื่อการพัฒนาชัยชนะ

Commercial Products Service Department
សេវាអនុប្រតាកណខែផលិត
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
952-888-8801 ក្នុង 800-952-2740
អ៊ីម៉ោង: commercial.warranty@toro.com

គ្រាមរបាយការណ៍សម្រាប់ខេត្តកែវ

รายการและเงื่อนไขที่ไม่คุณครอง

ขอบคุณที่การกระทำนั้นผลปัจจุบันผลตากันเกิดขึ้นในระหว่าง
ระยะเวลาการประคับอาจไม่ใช่ขอบคุณที่การท่องเที่ยวสุดยอดของประเทศไทย
การท่องเที่ยวนี้เป็นไปตามความต้องการของต่างๆ ดังไป:

ประเทศไทย นักหนอนจากสหราชอาณาจักรการหอแคนดา

- เสียงรบกวน การสนับเกอน การสกัดหรือและจักข้าด และการเสื่อมสภาพตามปกติ
 - "การสกัดหรือและจักข้าด" ตามปกติควรคงแต่ในจำพวกเพียง ความเสียหายต้องมาจากสาเหตุของการสกัดหรือจักข้าด สักหลาดลอก ป้ายหรือหน้าต่างบานอยู่บน เป็นต้น

ອະໄກ

ເຈົ້າຂອງຕອນຮັພດຂວາບຄາກຳນິ້ງສູງຮອມເຂົາເວົ້າ

การปรับเปลี่ยนเครื่องอย่างต่อเนื่อง การหล่ออลูมิเนียม การทำความสะอาดด้วยสารเคมี และการซ่อมบำรุง รวมถึงการเปลี่ยนไส้กรองอากาศและไส้กรองเชื้อรา ที่ต้องเปลี่ยนทุกๆ 3-6 เดือน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต เช่น Bosch และ Siemens

เขียนโดย

การซ่อนแซนโดยตัวแกนจ้าหน่ายหรือพยากรณ์ได้รับอนุญาตของ Torc เป็นเวลายี่วันทางเดียวที่สำคัญที่สุดในประวัติ

การบูรณาการโดยปริยายทักษะด้านภาษาและภาษาอังกฤษในห้องเรียน ทำให้เด็กสามารถใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารและแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันได้ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่ดีต่อการเรียนรู้และการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของเด็ก

การรับประทานระบบสกัดตามกฎหมายบางอย่างของคุณ และคุณอาจสกัดรอบๆ กดตอกด้านในไปในแต่ละชั้น

អាយអោករបាយការណ៍ប្រព័ន្ធគម្ពុជា

ระบบควบคุมพลังในผลิตภัณฑ์ของคุณอาจได้รับความคิดเห็นจากการรับประทาน
น้ำยาคงตาก้างฟ้า ซึ่งเป็นปัจจัยที่สำคัญในการดูแลสุขภาพของมนุษย์ (EPA)
ของอธิบดีฯ และ/หรือคณะกรรมการการพัฒนาการทางการค้า (CARB) ของรัฐฯ
พร้อมที่จะดำเนินการตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในผลิตภัณฑ์
โปรดทราบว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้เป็นผลิตภัณฑ์ประคบรับประคบควบคุมพลัง
ในกรณีที่มีอาการแพ้ยาในคุณ เช่น การรับประคบรับประคบแบบพิเศษของเครื่องยนต์ในคันหัวไฟ
ชุดห้องน้ำในเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์